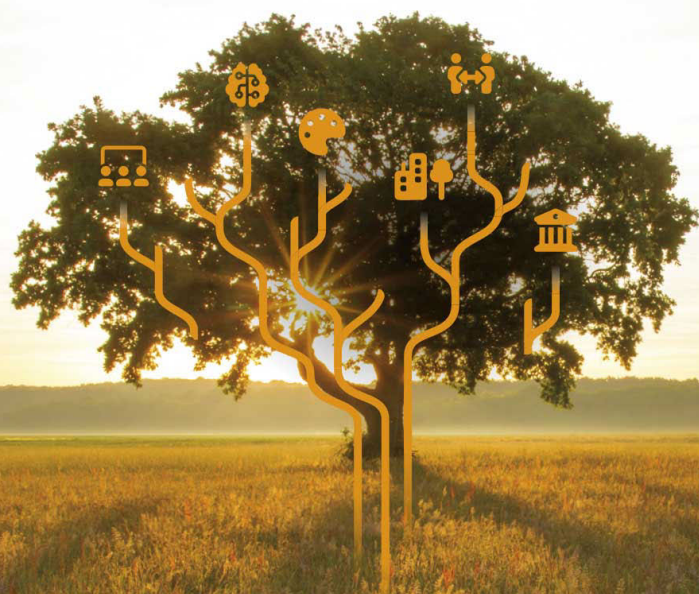


UNED 2025
**Cursos
de Verano**
El placer de aprender



Bicentenario de la descripción de Iguanodon

25 al 27 de junio de 2025

UNED Vila-real

(Sede de Morella)

1 crédito ECTS

Más información:
extension.uned.es/cursosdeverano



CASTELLÓ
VILA-REAL

Bicentenario de la descripción de Iguanodon

Departamento de Física matemática y de fluidos

Dirige: Francisco Ortega

Coordina: José Miguel Gasulla

El curso está dedicado a *Iguanodon*, uno de los dinosaurios más populares en la historia de la paleontología, de cuya descripción se conmemora este año el 200º aniversario. *Iguanodon* fue el primer dinosaurio reconocido en la península ibérica en un registro compartido por las localidades de Utrillas en Teruel y Morella en Castellón y, actualmente, su grupo es uno de los mejor documentados en España, destacando Morella como uno de los sitios de registro más importantes. Se propone una revisión completa del mundo de los dinosaurios a través de lo que sabemos sobre *Iguanodon*, desde sus primeras referencias en la Inglaterra victoriana hasta los grandes descubrimientos en la mina de carbón de Bernissart. El curso también abordará, el estado actual de conocimiento, Su presencia en el registro ibérico y la aplicación de nuevas tecnologías para interpretar estos organismos del pasado, así como su presencia en la cultura popular

El curso se completa con cuatro horas de consulta de materiales y participación activa del estudiante en el foro del curso virtual.

CONTENIDO Y DESARROLLO

miércoles, 25 de junio de 2025

(15:30 - 17:00)

Aproximación histórica al género Iguanodon: Gideon Mantell y los primeros descubrimientos de dinosaurios. Iguanodon es un dinosaurio ornitomisquio ornitópodo estiracosterno caracterizado por presentar un cráneo alto y robusto, un esqueleto axial también robusto, manos pentadáctilas y extremidades posteriores fuertes y robustas. Este dinosaurio fitófago habitó durante el Cretácico Inferior en lo que es actualmente Europa occidental tal y como evidencian sus numerosos restos hallados en Alemania, Bélgica, España, Francia, Inglaterra y Portugal. Iguanodon fue el segundo dinosaurio en ser nombrado en la literatura científica en la primera mitad del siglo XIX. Desde su primera interpretación lacertoide con un cuerno nasal de Mantell, pasando a una forma cuadrúpeda de aspecto mamíferoide de Owen, a la interpretación de Dollo como un animal bípedo canguroide hasta llegar a la interpretación actual que considera a Iguanodon como un dinosaurio cuadrúpedo o bípedo opcional han transcurrido 200 años

José Luis Sanz. Académico de la Real Academia de Ciencias Exactas, Físicas y Naturales (RAC)

(17:15 - 18:45)

Los Iguanodon de Bernissart.

Una de las piedras angulares en la historia de la paleontología es el descubrimiento en el año 1878 de los Iguanodon de Bernissart. De hecho, es la primera evidencia de una gran acumulación de dinosaurios completos y articulados. Los archivos de las colecciones paleontológicas del Royal Belgian Institute of Natural Sciences conservan numerosos documentos y planos de las excavaciones que se llevaron a cabo en esta localidad que han permitido reconstruir las circunstancias del descubrimiento de esta impresionante acumulación de dinosaurios

Pascal Godefroit. Inverstigador Royal Belgian Institute of Natural Sciences

(19:00 - 20:30)

Una mina de ornitópodos en Els Ports. 25 años de la explotación en Vega del Moll. El registro fósil de dinosaurios del Cretácico Inferior de Morella y de la comarca de Els Ports es uno de los más abundantes y diversos de la península ibérica. En este entorno se localiza uno de los lugares paleontológicos más singulares de la Comunidad Valenciana: la Vega del Moll de Morella. En esta área, se localizan dos explotaciones mineras, gestionadas por la empresa Arcillas Vega del Moll, que desde el año 2000 han sacado a la luz veintidós yacimientos con más de 5.000 restos fósiles de vertebrados mesozoicos, especialmente dinosaurios. De todos ellos, en los afloramientos de la Vega del Moll, sobresalen por su abundancia los restos fósiles de dinosaurios ornitópodos estiracosternos, procedentes de más de una decena de yacimientos, destacando el hallazgo de varios esqueletos parciales

José Miguel Gasulla. Técnico Paleontología Concesión Minera Vega del Moll-GBE UNED

(21:00 - 22:00)

La conservación del registro fósil de Morella (Taller)

Fernando Escaso Santos. Profesor Titular de Universidad UNED

José Miguel Gasulla

jueves, 26 de junio de 2025

(09:00 - 10:30)

¿Qué comía Iguanodon? El contexto botánico del Cretácico Inferior Ibérico. Los dientes de los dinosaurios herbívoros nos dan claves sobre el tipo de plantas que comían. No obstante, conocer la vegetación fósil que acompañó los ecosistemas en los que dinosaurios como Iguanodon habitaba nos proporciona una evidencia mucho más realista del tipo de plantas que formaban parte de la dieta de este icónico dinosaurio. Musgos, helechos, colas de caballo, cicas, ginkgos y coníferas componentes principales de las floras del Cretácico tenían hojas comestibles que formaban parte de la dieta de dinosaurios herbívoros como Iguanodon

Iván Rodríguez Barreiro. Investigador posdoctoral Museum of Nature South Tyrol

(10:45 - 12:15)

La biota del Cretácico Inferior Ibérico. La península ibérica cuenta con un abundante registro de las faunas que cohabitaron con Iguanodon durante el Cretácico Inferior. Gracias a un gran número de yacimientos a lo largo de la Cuenca Ibérica, los paleoecosistemas continentales de esta época están entre los mejor conocidos en España, lo que permite una aproximación relativamente ajustada al contexto de Iguanodon en el suroeste de Europa

Francisco Ortega. Profesor Titular de Universidad UNED

(12:30 - 14:00)

Deconstruyendo Iguanodon. Aproximación actualizada a los ornitópodos del Cretácico Inferior europeo.

A lo largo de la historia de la dinosauriología han sido varias las especies que han sido descritas para este género. Los estudios llevados a cabo en las últimas décadas centrados en este género han modificado el estatus taxonómico de muchas de estas especies, y actualmente son sólo dos las especies de este género consideradas como válidas por la comunidad científica. Se abordarán las distintas especies del género a lo largo de la historia y el estado del arte actual de los estiracosternos en el contexto europeo del Cretácico Inferior

Fernando Escaso Santos

(16:30 - 18:00)

200 años de Iguanodon en la cultura popular.

La imagen de Iguanodon se ha ido modificando sustancialmente en los dos últimos siglos a la luz de los hallazgos y teorías científicas. Se estudiará cómo esos cambios se han trasladado a la cultura popular, en sus diferentes manifestaciones. Veremos cómo los creadores han dotado a este animal de conductas, actitudes o halos particulares a partir de su conocimiento (o desconocimiento) paleontológico y analizaremos la recepción de estos modelos por el público

Charlie Charmer. Escritor

Iván Narváez. Investigadora posdoctoral UNED

(18:30 - 20:00)

Visita guiada al Museo Temps de Dinsaures (Taller)

Francisco Ortega

José Miguel Gasulla

viernes, 27 de junio de 2025

(09:00 - 10:30)

¿Cómo caminaba Iguanodon? Lo que nos dicen las huellas y rastros de ornitópodos.

Las huellas y rastros de dinosaurios nos brindan información única sobre el comportamiento de estos reptiles. En este sentido, estas evidencias del registro fósil pueden capturar detalles de la marcha e incluso contar historias de manadas en movimiento. ¿Fue Iguanodon un dinosaurio con una marcha bípeda o cuadrúpeda? La evidencia del registro fósil que este dinosaurio sería capaz de realizar una marcha cuadrúpeda de manera habitual pero que podría cambiar a una postura bípeda en determinados momentos de su marcha

Alberto Cobos. Director de la Fundación Conjunto Paleontológico de Teruel-Dinópolis/Museo Aragonés de Paleontología

(10:45 - 12:15)

¿Sueñan los iguanodóntidos con cerebros virtuales? El estudio del sistema nervioso central en dinosaurios ornitópodos?

A pesar de que se conocen desde hace más de 200 años, se sabe muy poco sobre la neuroanatomía de los dinosaurios iguanodóntidos. Afortunadamente, en la actualidad, una combinación de nuevos hallazgos y técnicas en 3D nos permite observar con mayor detalle que nunca las estructuras que conforman su sistema nervioso central y cómo estos dinosaurios percibían su entorno

María Ciudad Real. Investigadora predoctoral UNED

(12:30 - 14:00)

Aspectos paleobiológicos de Iguanodon.

Evidencias como la acumulación de 23 individuos prácticamente completos hallados en Bernissart o hasta 15 individuos perinatos en Teruel, indican que Iguanodon formaba rebaños, es decir, tenían hábitos gregarios. En este sentido, la asociación de perinatos con fósiles de embriones indica que este género de dinosaurios tal vez sería capaz de llevar a cabo cuidados parentales. Estudios relacionados con la ontogenia de este género evidencia que el esqueleto es muy variable tanto a nivel individual como ontogenético y que, a lo largo de todo su desarrollo, desde que nace hasta que llega a adulto, este dinosaurio sería un animal con una marcha cuadrúpeda

Francisco Javier Verdú. Investigador Fundación Conjunto Paleontológico de Teruel-Dinópolis/Museo Aragonés de Paleontología

Precios de matrícula

	Antes del 1-7-2025	Después del 1-7-2025 (incluido)
Matrícula Ordinaria	108 €	124 €
Miembros de la Asociación alumniUNED	63 €	75 €
Estudiantes universitarios (UNED y resto de Universidades)	63 €	75 €
Familia numerosa general	63 €	75 €
Personas con discapacidad	32 €	38 €
Víctimas del terrorismo y Violencia de género	32 €	38 €
Familia numerosa especial	32 €	38 €
PAS (Sede Central y Centros Asociados de la UNED), Estudiantes UNED SENIOR y mayores de 65 años	63 €	75 €
PDI de la Sede Central y Profesores-Tutores de los Centros Asociados y Colaboradores Prácticum	63 €	75 €
Personas en situación de desempleo	63 €	75 €

Puedes realizar el pago online o por transferencia a la cuenta **ES9731102818452720005137 (Caixa Rural Vila-real)** especificando como concepto 'Matrícula código 2025081' y tu nombre.

Organiza
UNED VILA-REAL

Patrocina
Fundación Caixa Castelló

Propone
Departamento de Física matemática y de fluidos

