

CATALEG D'ACTIVITATS IPHES
(serveis centres escolars)
Àrea de Socialització de la Recerca
CURS 2020-2021



L'[IPHES](#) (Institut de Paleoeologia Humana i Evolució Social) és un centre de recerca en prehistòria amb seu a Tarragona. A més de la recerca en prehistòria, un dels nostres objectius és la transferència dels coneixements assolits pels investigadors a la població. Per això, l'IPHES desenvolupa des del seu naixement al 2004, una tasca de socialització d'aquests coneixements, divulgant, fent demostracions, tallers didàctics, exposicions o conferències, entre d'altres.

Ensenyar la prehistòria és explicar els orígens de la humanitat. També permet entendre millor la variabilitat actual de la nostra espècie i abordar aspectes com ara la solidaritat, la sensibilitat artística, el coneixement dels nostres orígens animals o el racisme, entre moltes altres qüestions.

El model pedagògic d'aquestes activitats és la realització de demostracions interactives, amb plantejament dialògic i estimulació multisensorial. Els nens i nenes podran fer preguntes lliurement i també tocar materials i rèpliques d'eines prehistòriques (sempre seguint les mesures sanitàries). L'orador també interpel·la als nens i nenes per estimular el diàleg, en un ambient integrador i amb tocs d'humor. La línia discursiva és oberta, podent centrar la xerrada en les qüestions que més interessin als infants o dirigits per l'equip docent. Ens adaptem a qualsevol tipus de grup.

Estem oberts a les vostres propostes!

Duració: 60 minuts

Franja públic: adaptable

Responsable: Miquel Guardiola

Aforament: aproximadament 25 alumnes x sessió

Preu: 350 € (IVA inclòs): 2 SESSIONS (de 60 minuts aprox.)

425 € (IVA inclòs): 3 SESSIONS (de 60 minuts aprox.)

Es tracta d'una demostració pràctica en la que s'expliquen les principals fites de la tecnologia humana. Es fabriquen en directe les principals eines de pedra de la prehistòria, mentre s'expliquen qüestions sobre evolució humana, la fauna i el medi ambient. Es crea un ambient distès, amb bon humor i interacció amb els infants, mitjançant preguntes a l'orador, així com l'observació i manipulació de reproduccions d'eines prehistòriques, mentre es realitza l'activitat (seguint les mesures sanitàries). L'activitat acaba amb una demostració de producció de foc mitjançant fricció de fustes.



REQUISITS DE L'ESPAI I DISPOSICIÓ DEL PÚBLIC

- **Espai:** l'espai ideal és un lloc a l'aire lliure, en entorn natural, amb ombra suficient per al públic, l'orador i l'exposició.
- **Disposició del públic:** en semicercle al voltant de l'orador, i a la mateixa alçada.
- **Infraestructura:** l'orador necessita uns 10 m², on s'instal·larà un espai de talla amb les eines, banyes i pells.

Projectes de recerca que participen del contingut:

- CLT009-18-00052: El Plio-Plistocè del Camp dels Ninots i la depressió prelitoral: evolució paleoclimàtica, dispersions faunístiques i humanes II (2018-2021).
- CLT009-18-00053: Evolució Paleoambiental i poblament prehistòric a les conques dels rius Francolí, Gaià, Siurana i rieres del Camp de Tarragona.
- CLT009-18-00054: Cinglera del Capelló 2018-2021.
- CLT009-18-00055: Neandertals i carnívors: una història compartida
- Mineco HAR2016-76760-C3-1-P: "Cara a cara: estudio del comportamiento neandertal a partir de contextos de alta resolución (2)"
- Mineco PGC2018-093925-B-C32: "Pleistoceno y Holoceno de la Sierra de Atapuerca (6)
- Mineco HAR2017-88503-P: "Dinámica ambiental y respuestas humanas durante el postglacial en la fachada mediterránea de la península Ibérica (c-12700-8000 cal. BP)

MODEL 2:

DE CAÇADORS A RAMADERES

Duració: 60 minuts

Franja públic: adaptable

Responsable: Miquel Guardiola

Públic: ens adaptem a qualsevol nivell. Recomanable agrupar per edats.

Preu: 350 € (IVA inclòs): 2 SESSIONS (de 60 minuts aprox.)

425 € (IVA inclòs): 3 SESSIONS (de 60 minuts aprox.)

Es tracta d'una demostració explicada al voltant dels canvis produïts a les comunitats prehistòriques a partir de fa uns 10000 anys. S'explica el modus de vida de les darreres comunitats de caçadors-recol·lectors (Paleolític), contrastant amb el mode dels agricultors-ramaders (Neolític). Es fabriquen les eines distintives d'un i d'altre grup en directe, mostrant la seva eficàcia amb exemple pràctics. Es parla de les estratègies de subsistència, de la formació de les xarxes de comerç, de l'artesanat especialitzat, i també de l'art i de la música.

Es crea un ambient distès, amb bon humor i interacció amb el públic, mitjançant preguntes a l'orador. També es permet al públic tocar algunes rèpliques així com materials diversos, mentre es realitza l'activitat. L'activitat acaba amb una demostració de producció de foc mitjançant fricció de fustes. A més, inclou una exposició de rèpliques i reproduccions de peces dels dos períodes.



REQUISITS DE L'ESPAI I DISPOSICIÓ DEL PÚBLIC

- **Espai:** l'espai ideal és un lloc a l'aire lliure, en entorn natural, amb ombra suficient per al públic, l'orador i l'exposició.
- **Disposició del públic:** en semicercle al voltant de l'orador, i a la mateixa alçada.
- **Infraestructura:** l'orador necessita uns 10 m², on s'instal·larà un espai de talla amb les eines, banyes i pells.

Projectes de recerca que participen en els continguts

- CLT009-18-00048: Arrels prehistòriques de la transhumància a l'Alt Ripollès: projecte arqueològic 2018-2021.
- CLT009-18-00052: El Plio-Plistocè del Camp dels Ninots i la depressió prelitoral: evolució paleoclimàtica, dispersions faunístiques i humanes II (2018-2021).
- CLT009-18-00053: Evolució Paleoambiental i poblament prehistòric a les conques dels rius Francolí, Gaià, Siurana i rieres del Camp de Tarragona.
- CLT009-18-00054: Cinglera del Capelló 2018-2021.
- CLT009-18-00055: Neandertals i carnívors: una història compartida
- Mineco HAR2016-76760-C3-1-P: "Cara a cara: estudio del comportamiento neandertal a partir de contextos de alta resolución (2)"
- Mineco PGC2018-093925-B-C32: "Pleistoceno y Holoceno de la Sierra de Atapuerca (6)
- Mineco HAR2017-88503-P: "Dinámica ambiental y respuestas humanas durante el postglacial en la fachada mediterránea de la península Ibérica (c-12700-8000 cal. BP).

MODEL 3:

L'EVOLUCIÓ HUMANA

Duració: 60 minuts

Franja públic: adaptable

Responsable: Miquel Guardiola

Públic: ens adaptem a qualsevol nivell. Recomanable agrupar per edats

Preu: 350 € (IVA inclòs): 2 SESSIONS (de 60 minuts aprox.)

425 € (IVA inclòs): 3 SESSIONS (de 60 minuts aprox.)

Es una xerrada pràctica sobre l'evolució humana, principalment des d'un punt de vista biològic, des de fa 6 milions d'anys fins l'actualitat. L'objectiu és presentar la història de la nostra espècie en relació a la resta de primats de la nostra família. També es tracten algunes de les fites més importants de la nostra evolució, com ara el bipedisme, el desenvolupament del cervell, les modificacions a les nostres mans o el llenguatge. A més, abordarem qüestions d'evolució social, com ara les evidències més antigues de solidaritat o violència entre humans, el comportament simbòlic i l'art, etc.

Tenim rèpliques de fòssils des de l'origen del nostre gènere fins l'actualitat, que serveixen per exemplificar les explicacions. Es crea un ambient distès, amb bon humor i interacció amb el públic, mitjançant preguntes a l'orador. També es permet al públic tocar algunes rèpliques així com materials diversos, mentre es realitza l'activitat.

REQUISITS DE L'ESPAI I DISPOSICIÓ DEL PÚBLIC

- **Espai:** l'espai ideal és un lloc a l'aire lliure, en entorn natural, amb ombra suficient per al públic, l'orador i l'exposició.
- **Disposició del públic:** en semicercle al voltant de l'orador, i a la mateixa alçada.
- **Infraestructura:** l'orador necessita uns 10 m², on s'instal·larà un espai de talla amb les eines, banyes i pells.

Projectes de recerca que participen en els continguts

- CLT009-18-00048: Arrels prehistòriques de la transhumància a l'Alt Ripollès: projecte arqueològic 2018-2021.
- CLT009-18-00052: El Plio-Plistocè del Camp dels Ninots i la depressió prelitòria: evolució paleoclimàtica, dispersions faunístiques i humanes II (2018-2021).
- CLT009-18-00053: Evolució Paleoambiental i poblament prehistòric a les conques dels rius Francolí, Gaià, Siurana i rieres del Camp de Tarragona.
- CLT009-18-00054: Cinglera del Capelló 2018-2021.
- CLT009-18-00055: Neandertals i carnívors: una història compartida
- Mineco HAR2016-76760-C3-1-P: "Cara a cara: estudio del comportamiento neandertal a partir de contextos de alta resolución (2)"
- Mineco PGC2018-093925-B-C32: "Pleistoceno y Holoceno de la Sierra de Atapuerca (6)
- Mineco HAR2017-88503-P: "Dinámica ambiental y respuestas humanas durante el postglacial en la fachada mediterránea de la península Ibérica (c-12700-8000 cal. BP).

Model 4:

DEMOSTRACIÓ AMB TEMÀTICA

Duració: 60 minuts
Franja públic: adaptable
Responsable: Miquel Guardiola
Públic: ens adaptem a qualsevol nivell. Recomanable agrupar per edats
Preu: dependent de la demostració. Sol·licitar pressupost.

Podeu demanar quin tipus de demostració voleu, dins de les nostres possibilitats. Podem realitzar demostracions sobre moltes de les qüestions de la prehistòria: paleontologia, aparició de l'art i el simbolisme, orígens de la nostra espècie o del nostre gènere, etc.

REQUISITS DE L'ESPAI I DISPOSICIÓ DEL PÚBLIC

- Espai: l'espai ideal és un lloc a l'aire lliure, en entorn natural, amb ombra suficient per al públic, l'orador i l'exposició.
- Disposició del públic: en semicercle al voltant de l'orador, i a la mateixa alçada.
- Infraestructura: l'orador necessita uns 10 m², on s'instal·larà un espai de talla amb les eines, banyes i pells.

Projectes de recerca que participen en els continguts

- CLT009-18-00048: Arrels prehistòriques de la transhumància a l'Alt Ripollès: projecte arqueològic 2018-2021.
- CLT009-18-00052: El Plio-Plistocè del Camp dels Ninots i la depressió prelitoral: evolució paleoclimàtica, dispersions faunístiques i humanes II (2018-2021).
- CLT009-18-00053: Evolució Paleoambiental i poblament prehistòric a les conques dels rius Francolí, Gaià, Siurana i rieres del Camp de Tarragona.
- CLT009-18-00054: Cinglera del Capelló 2018-2021.
- CLT009-18-00055: Neandertals i carnívors: una història compartida
- Mineco HAR2016-76760-C3-1-P: "Cara a cara: estudio del comportamiento neandertal a partir de contextos de alta resolución (2)"
- Mineco PGC2018-093925-B-C32: "Pleistoceno y Holoceno de la Sierra de Atapuerca (6)
- Mineco HAR2017-88503-P: "Dinámica ambiental y respuestas humanas durante el postglacial en la fachada mediterránea de la península Ibérica (c-12700-8000 cal. BP).