# Processos d'obtenció, transformació i ús de la fusta en l'assentament neolític antic de la Draga (5320-4800 cal BC) 

## JOSEP ORIOL LÓPEZ i BULTÓ

Tesi doctoral dirigida pels doctors:<br>Raquel Piqué i Huerta (Universitat Autònoma de Barcelona)<br>Ignacio Clemente Conte (Institució Milà i Fontanals - CSIC)<br>Antoni Palomo Pérez (Universitat Autònoma de Barcelona)

Doctorat en Arqueologia Prehistòrica
Departament de Prehistòria, Universitat Autònoma de Barcelona

## Annex 1: Obtenció de la signatura dels pals apuntats experimentals i arqueològics

En aquest annex presentem les diferents captures de pantalla del pr cés d' btenció i individualització de cada una de les signatures. Les imatges s'estructuren seguint un rdre a partir del Pal apuntat del qual parteixen, de quin extrem del pal i, finalment, de quina faceta s'ha btingut.

Partim de la faceta de la qual s'extreu la signatura. D'aquesta faceta ja n'hem btingut les diferents secci ns, separades les unes de les altres per 1 mm , i d'aquestes secci ns ja hem aplicat l'Accuracy analyzer per ressaltar-ne les curvatures (imatge de l'esquerra). Esb rrant la malla superficial p dem veure la f rma i curvatures de cada una de les secci ns de la signatura btingudes (imatge central). D'aquesta $f$ rma $p$ dem triar la secció que creiem que mill $r$ representa les característiques de la signatura a analitzar (en la imatge central, ressaltat en el quadre verd). Descartant la resta de secci ns btenim el resultat final: la signatura individualitzada (imatge de la dreta). Aquest resultat final, en t tes les secci ns btingudes, ara $\mathrm{s}^{\prime}$ rienten a la visió t talment fr ntal i s'escalen als mateix s augments.

En aquest annex, aquestes pr p rci ns n es guarden i les imatges s'han escalat de f rma que hi puguin cabre dintre dels marges del d cument i sigui fàcil la seva visualització.

## PAL EXPERIMENTAL 01:

## PUNTA:

Faceta 01:


Faceta 02:


Faceta 03:


Faceta 04:


Faceta 05:


Faceta 06:


## BISELL:

Faceta 01:


Faceta 02:


Faceta 03:
上.

上.


Faceta 04:


Faceta 05:


上


PAL EXPERIMENTAL 02:

PUNTA:
Faceta 01:


Faceta 02:


Faceta 03:
 $=$


## Faceta 04:



$$
\underline{L}
$$



## Faceta 05:





## Faceta 06:



Faceta 07:



Faceta 08:

$\qquad$


Faceta 09:


L


Faceta 10:

$L$


Faceta 11:


Faceta 12:


Faceta 13:

## BISELL:

Faceta 01:


$$
\begin{aligned}
& \text { N- जीचाए … }
\end{aligned}
$$

$$
\begin{aligned}
& \text { Q- } \\
& \text { 上 }
\end{aligned}
$$



Faceta 02:


Faceta 03:



Faceta 04:


Faceta 05:


Faceta 06:


Faceta 07:

$L$


Faceta 08:


Faceta 09:

$\underline{L}$


Faceta 10:



上. $\qquad$ L


Faceta 11:

$\qquad$


Faceta 12:


Faceta 13:


PAL EXPERIMENTAL 03

## PUNTA:

Faceta 01:


Faceta 02:


## Faceta 03:



Faceta 04:


Faceta 05:


Faceta 06:


Faceta 07:

$+$


Faceta 08:

$\qquad$


## Faceta 09:


$+$


Faceta 10:


Faceta 11:

$\qquad$


Faceta 12:


Faceta 13:


Faceta 14:


## Faceta 15:



## BISELL:

Faceta 01:

$\qquad$


Faceta 02:


Faceta 03:

$+$


Faceta 04:

$亡$


Faceta 05:


## PAL EXPERIMENTAL 04

## PUNTA:

## Faceta 01:



Faceta 02:


Faceta 03:


Faceta 04:


Faceta 05:

$\xrightarrow[V]{2+C N}$

Faceta 06:


Faceta 07:


## Faceta 08:



Faceta 09:

$E$

## BISELL:

Faceta 01:

$L$


## Faceta 02:



Faceta 03:


Faceta 04:


## Faceta 05:



Faceta 06:


Faceta 07:




Faceta 08:


Faceta 09:


Faceta 10:


## PAL EXPERIMENTAL 05

## PUNTA:

## Faceta 01:



Faceta 02:


Faceta 03:


Faceta 04:

$+$


Faceta 05:



Faceta 06:



## Faceta 07:



## Faceta 08:



Faceta 09:



Faceta 10:


Faceta 11:


Faceta 12:


## Faceta 13:



## Faceta 14:



BISELL:

Faceta 01:


ㄴ


Faceta 02:


L


Faceta 03:

$+$


Faceta 04:


## Faceta 05:



Faceta 06:


Faceta 07:


Faceta 08:


Faceta 09:



Faceta 10:


## PAL EXPERIMENTAL 06

## PUNTA:

## Faceta 01:



$L$


Faceta 02:


Faceta 03:


L
$\rightarrow U^{4}-\|^{n}$

Faceta 04:


$$
\underline{\square}^{-x} 10 \mathrm{~mm}
$$

Nancen

## Faceta 05:



Faceta 06:


Faceta 07:

 L

Faceta 08:


Faceta 09:


## Faceta 10:



## Faceta 11:



Faceta 12:


## BISELL:

Faceta 01:


Faceta 02:


Faceta 03:


## Faceta 04:



Faceta 05:


Faceta 06:


Faceta 07:

$\underline{L}$


## PAL EXPERIMENTAL 07

## PUNTA:

Faceta 01:


Faceta 02:


मi. $\mathrm{n}=\mathrm{ma} \sqrt[A]{\mathrm{A}} \mathrm{f}$

## Faceta 03:


$\qquad$


## BISELL:

Faceta 01:


Faceta 02:

$\underline{+}$


Faceta 03:



1
$\mathrm{TH}_{\mathrm{W}}^{\mathrm{H}} \mathrm{H}$
L
-


Faceta 04:


## Faceta 05:



Faceta 06:


## PAL EXPERIMENTAL 08

## BISELL1:

Faceta 01:

$\qquad$


## BISELL2:

Faceta 01:


Faceta 02:


Faceta 03:


## Faceta 04:



## PAL EXPERIMENTAL10:

## EXTREM01:

Faceta01:


Faceta02:


Faceta03:


L Antare

Faceta04:


Faceta05:


## EXTREM02:

Faceta01:


Faceta02:F



Faceta03:


Faceta04:


Faceta05:


## PAL EXPERIMENTAL 11:

## EXTREM1:

Faceta 01:



Faceta02:



Faceta03:


## EXTREM2:

Faceta01:


Faceta02:


Faceta03:


Faceta04:


## DG03-JE88-04:

Faceta01:

$\qquad$


Factea02:

$+$


Faceta03:


## DG03-JE89-32:

Faceta01:
上

1


Faceta02:

$\qquad$


Faceta03:



Faceta04:

$\therefore$-4.

Faceta05:

$-$


Faceta06:

C

Faceta07:


Faceta08:

$\triangle A, A-A D$

Faceta09:
上



