A continuación se detallan algunas de las líneas específicas que se desarrollan por parte del profesorado de la Unidad docente de Prehistoria, en el marco de este campo de investigación:

- -Aplicación de técnicas cronométricas al estudio de arte prehistórico (M. García Diez)
- -Documentación de arte prehistórico (E. Cerrillo y M. García Diez)
- -Excavación y tratamiento de yacimientos en entornos urbanos (A. Ruiz Taboada)
- -Historia e Historiografía de las investigaciones paleolíticas peninsulares (D. Álvarez Alonso)
 - -Morfometría geométrica aplicada a Tafonomía (J. Yravedra)
 - -Prospección arqueológica (T. Chapa)
 - -Tecnologías de la información en Arqueología (E. Cerrillo)
 - -Teledetección en Arqueología (E. Cerrillo, A. Ruiz Taboada)
 - -Teoría Arqueológica (A. Hernando y G. Ruiz Zapatero)