

Desde los equipos de investigación se promoverá el adiestramiento de los estudiantes en el uso de diferentes herramientas informáticas y de técnicas experimentales de aplicación en el campo de la ciencia y la tecnología, en general, y de la línea de investigación asociada a la tesis en particular.

Para ello, se impartirán sesiones de aplicaciones prácticas a cargo de los profesores tutores o de otros profesores del Programa de Doctorado.

Ejemplos de estas sesiones de adiestramiento son:

- Uso de programas de cálculo estadístico, numérico y simbólico.
- Uso de programas de simulación en ordenador y de computación mecanocuántica.
- Uso del procesador de texto científico LaTeX.
- Uso de programas quimiométricos avanzados.
- Técnicas avanzadas de laboratorio, observación, recogida de datos, toma de muestras, etc., relacionadas con la línea de investigación.

Para las sesiones de carácter informático podrá hacerse uso del software residente en los clusters de la UEx, así como del Cénits (<http://www.cenits.es/>) a través del Lusitania computer.

Para las sesiones de carácter experimental podrá contarse con la participación de los Servicios de Apoyo a la Investigación disponibles en la UEx.

Esta actividad se desarrollará fundamentalmente durante el primer año del programa y será obligatoria para los estudiantes tanto a tiempo completo como a tiempo parcial.

El doctorando deberá acreditar al menos dos de las sesiones propuestas a lo largo de su periodo de doctorado.

[Competencias: CB11](#)