

## **FUNDAMENTOS**

### **03. Registro de datos en los cuadernos de laboratorio o campo**

Una documentación detallada y consistente de tus métodos de investigación, cálculos y resultados es importante no sólo para tu uso personal sino también para publicar y compartir tus resultados, así como para que otras/os investigadoras/es puedan reproducir tu investigación.

Los *cuadernos de laboratorio y de campo*, en formato papel o electrónico, **son un componente crítico de la toma de datos en investigación y de su seguimiento en el tiempo**. Son los documentos que explican el origen de la investigación, cómo se llevó a cabo y los resultados obtenidos. Son un legado del laboratorio o departamento en el que se realizan las investigaciones y un documento legal para probar patentes y defender tus datos. *Son un diario de investigación*. Recoge todos y cada uno de los experimentos realizados con las incidencias de todo tipo que se hayan producido durante su realización. Deben indicar exactamente lo que se hizo y cuándo para permitir que otra persona en el futuro haga lo mismo. Si se puede extraer un protocolo, hazlo. Anota la fecha, el título del experimento y los objetivos, métodos y toda la información relativa al tipo, entrada y registro de los datos, formato, modificación y todo lo que creas necesario para almacenar, gestionar y compartir tu investigación: las unidades, características, material empleado, equipo, modelos, etc.

El cuaderno de laboratorio/campo en formato físico debe ser un cuaderno de tapa dura, con hojas numeradas. Se debe escribir con material indeleble (nunca con lápiz). Nunca debe borrarse nada. Si se comenten errores, se tachan de forma que aun pueda leerse lo que se hizo. En la actualidad existen cuadernos en formato electrónico digital que son básicamente un programa especializado con el que llevar un completo registro de la actividad investigadora, pudiendo el investigador acceder desde un portátil, teléfono móvil o una tablet.

El propietario del cuaderno, aunque lo inicies tú, es la persona encargada de financiar la investigación, la universidad, el departamento o tu supervisor. Puedes hacer una copia para acabar tus publicaciones

Aquí tienes una **lista de enlaces y guías que te ayudarán a organizar tu cuaderno de laboratorio/campo**:

- [How to Start -- and Keep -- a Laboratory Notebook: Policy and Practical Guidelines](#) (HANDBOOK OF BEST PRACTICES)
- [Maintaining a Laboratory Notebook](#) (Colin Purrington)
- [Good laboratory notebook practices](#) (Columbia University)

Si optas por un **cuaderno de laboratorio electrónico**, echa un vistazo a la comparación de [características y especificaciones de los diferentes cuadernos compilados por la Universidad de Harvard](#).