

¿Qué tipo de proyecto presenta mi blog?

Miguel Equihua

Xalapa, Ver., 21 de marzo, 2025

Los proyectos que suelen abordarse en una especialización científica o tecnológica abordan desafíos de **identificación y medición de relaciones causales**, estimación del estado de variables ambientales, demográficas, económicas, etc., representación gráfica de procesos, mecanismos o distribución geográfica de variables de interés. También puede interesar la construcción de formas de comunicación efectiva a actores relevantes pero no especializados en términos de preparación universitaria formal. Será tu desafío precisar la naturaleza del proyecto que será la base formal de tu **Blog**. Recuerda mantener una perspectiva de *narrativa basada en datos*, trazabilidad de la evidencia y de los procesos analíticos utilizados.

Para ayudarte a poner tus intereses en perspectiva conviene hablar sobre como se caracterizan generalmente los tipos de estudio científicos y tecnológicos. Un primer asunto es considerar si se trata de estudios que se basaran en datos ya existentes (*retrospectivo*) o datos nuevos que se planea producir (*prospectivo*).

Otro aspecto a considerar es si para los fines del trabajo se requiere una sola medición en el tiempo (*transversal*) o si se requiere dar seguimiento a la evolución del fenómeno con mediciones repetidas varias veces a lo largo del tiempo (*longitudinal*).

Finalmente es necesario resolver si los propósitos del estudio se requiere caracterizar una sola población objetivo (*descriptivo*) o si interesa comparar y contrastar dos o más poblaciones (*comparativo*). Desde luego por **población** me refiero a la idea estadística que propone una definición abstracta de un conjunto de entidades observables, que se caracterizan con referencia precisa a un conjunto de atributos o variables concretas.

A partir de estos elementos es posible clasificar los tipos de estudios que se realizan. Desafortunadamente, las distintas disciplinas tienden a denominar cada combinación de atributos de maneras algo peculiares. No me ocuparé de eso, lo que interesa aquí es ayudarte a clarificar la naturaleza de tu proyecto. Usualmente un estudio observacional, y descriptivo y retrospectivo corresponde con la práctica de *revisión de casos* o de análisis de *microdatos censales*. Esto también se puede hacer con un propósito comparativo, los médicos y epidemiólogos lo llaman estudio de *casos y controles*, o *perspectiva histórica* tú ¿cómo lo llamarías?. Finalmente, si el planteamiento es experimental y prospectivo, estás en el ámbito de un *experimento controlado*.