

Diseño de un proyecto de Investigación

- Manejo de información
- Plan de análisis
- Plan de acción.
- Generalización.

Burgos, 29 de mayo de 2007



Diseño de un Proyecto de Investigación Manejo de información.

■ Tratamiento de los datos:


- Datos son las unidades de información que van a ser extraídas en el proyecto.



Diseño de un Proyecto de Investigación Manejo de información.

■ Tratamiento de los datos:

- Habitualmente los datos requieren una preparación previa par ser procesados.



Diseño de un Proyecto de Investigación Manejo de información.

■ Tratamiento de los datos

- Para ser interpretados es necesario:
 - Organizarlos:
 - Cdificarlos
 - Transportarlos en distintos medios.

Diseño de un Proyecto de Investigación Manejo de información.

■ Tratamiento de los datos:

- El Proyecto debe describir el tratamiento y procedimientos para garantizar:
 - la calidad del manejo y
 - el análisis válido y fiable.

Diseño de un Proyecto de Investigación Plan de Análisis

- Es la descripción del plan de organización y síntesis de la información obtenida en el estudio.

Diseño de un Proyecto de Investigación Plan de Análisis

- Es conveniente elaborarlo con un experto antes de la recogida de los datos.

Diseño de un Proyecto de Investigación Plan de Análisis

- Habitualmente se hace mediante pruebas estadísticas
 - debidamente razonadas,
 - que procuran la interpretabilidad de las observaciones y
 - permiten hacer deducciones sobre:
 - la validez y
 - fiabilidad de los datos.



Diseño de un Proyecto de Investigación Plan de Análisis

- No debe confundirse el objeto del análisis con los métodos a utilizar



Diseño de un Proyecto de Investigación Plan de Análisis

- Los procedimientos estadísticos son herramientas
- No tienen un fin en sí mismos



Diseño de un Proyecto de Investigación Plan de Análisis

- Hacer el análisis:
 - siguiendo el plan previo
 - en función del resultado primordial esperado
- Hay que elegir el tipo de análisis más adecuado al objetivo.



Diseño de un Proyecto de Investigación Plan de Análisis

- **Análisis inicial:**
 - Descripción de:
 - número y
 - características de la muestra y
 - su evolución a lo largo del estudio.



Diseño de un Proyecto de Investigación Plan de Análisis

■ Análisis (II):

- Estadística descriptiva de los datos
- Otros posibles análisis:
 - asociaciones simples,
 - asociaciones múltiples
 - asociaciones más complejas,



Diseño de un Proyecto de Investigación Plan de Análisis

■ Análisis (III):


- Consideración de otras variables
- Procedimientos estadísticos más complejos:
 - análisis de supervivencia
 - multivariantes..



Diseño de un Proyecto de Investigación Plan de Análisis


■ Consideración de sesgos:

- Mencionar su presencia o ausencia
- como se trataron en el análisis y
- los mecanismos de corrección empleados.




Diseño de un Proyecto de Investigación Plan de acción

- Identificación y descripción de las actividades
- Su desarrollo en el tiempo
- Organización de los recursos
 - humanos
 - materiales




Diseño de un Proyecto de Investigación Plan de acción

- Antes del inicio:
 - establecer los lugares y condiciones
 - preparar el equipamiento necesario,
 - informar a las organizaciones implicadas
 - organizar la logística general.




Diseño de un Proyecto de Investigación Plan de acción

- Antes del inicio:
 - Asignar las responsabilidades del personal, incluidos
 - los investigadores,
 - los coinvestigadores,
 - consultores y
 - el resto del equipo de trabajo.




Diseño de un Proyecto de Investigación Plan de acción

- Presupuestar:
 - Personal: salario, comisiones, dietas,
 - Equipamiento, y repuestos
 - Gastos ocasionados por el manejo y análisis de los datos
 - Teléfono, correo, etc.



Diseño de un Proyecto de Investigación Plan de acción


- **Cronograma:**
 - gráfico
 - agenda o programa de la realización del trabajo
 - completo: desde la presentación de la propuesta hasta la terminación.



Diseño de un Proyecto de Investigación Plan de acción

■ Hacer constar:


- las consideraciones legales y éticas
- permisos, avales, memorias, necesarias.



Diseño de un Proyecto de Investigación Plan de acción

■ Incluir:

- la hoja de información al paciente
- y hoja de firmas del consentimiento informado de los sujetos de estudio



Diseño de un Proyecto de Investigación Generalización

■ Aplicabilidad

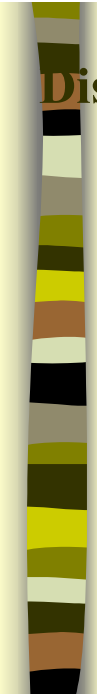
- explicar la aplicabilidad de los resultados esperados
- indicar si podrían aplicarse a otras poblaciones, medios, contextos o períodos



Diseño de un Proyecto de Investigación Generalización

■ Considerar:

- la representatividad de la muestra
- la sensibilidad estadística
- los límites del proyecto



Diseño de un Proyecto de Investigación Generalización

■ **Considerar:**

- las consecuencias de los resultados
- su posible utilidad para poder justificar la aplicabilidad en el terreno de la salud