



## **CARTERA DE SERVICIOS BIOESTADÍSTICA**

### **1. Diseño del estudio**

Tipo de estudio que mejor puede responder a los objetivos planteados y el tipo de hipótesis asociadas a los mismos.

Tamaño muestral necesario para que el estudio esté dotado de suficiente precisión y potencia.

Escalas de medida en las que se pueden observar las variables principales y secundarias

Estimar el tamaño del efecto de diferentes tipos de intervención

Métodos Estadísticos previstos para el análisis de los resultados.

Listas de Aleatorización para Ensayos Clínicos y otros Estudios Experimentales, adaptadas a los diseños de cada estudio.

### **2. Desarrollo del estudio**

Monitorización estadística secuencial de los datos de seguridad en Ensayos Clínicos y otros Estudios Experimentales, que por sus características así lo requieran.

Diseño de las hojas de recogida de datos y realización si fuera necesario de la Base de Datos para el estudio.

Estudio piloto o análisis intermedio(s) si el estudio lo requiere.

Aplicación de principios y técnicas de la Bioingeniería al campo biomédico.

### **3. Análisis del Estudio**

Realización de la descripción de los resultados de los estudios.

Construcción de los Modelos Estadísticos y Pruebas estadísticas mas adecuadas para responder a los objetivos e hipótesis planteadas.

Análisis de datos de alta dimensión (Proteómica y Genómica)

Ayuda a la interpretación de resultados desde el punto de vista estadístico.

### **4. Difusión de resultados**

Proceso de redacción y revisión de artículos.

Diseño gráfico de las presentaciones y posters, incluyendo un servicio de impresión de gran formato.

Soporte a la interpretación clínica de resultados de investigación.

Apoyo en la lectura crítica.

Evaluación de la calidad científica, validez metodológica interna y externa, y fortaleza de las conclusiones de la literatura científica.

### **5. Realización de cursos**

Métodos estadísticos en el diseño y análisis de datos

Diseño y utilización de gestores de bases de datos

Utilización de los Programas Estadísticos

Tratamiento de Imagen Digital