

Curso de Introducción a REDCap

Profesionaliza y haz fácil la recogida de datos de tu proyecto de investigación, más allá del Excel.

Resumen del curso

En este curso haremos una introducción completa de la plataforma REDCap empezando desde cero. A lo largo de toda la formación, los profesionales de la salud aprenderán a crear y configurar bases de datos, diseñar formularios e instrumentos de recolección de datos, gestionar usuarios y permisos, y aplicar estrategias para asegurar la calidad de los datos.

El curso ofrece una visión práctica de la plataforma REDCap, explorando sus funcionalidades desde cero y orientando a los asistentes en la creación de proyectos adaptados a sus necesidades. Con una metodología dinámica y explicaciones claras, esta formación permitirá a los profesionales iniciarse en el uso de REDCap y optimizar la gestión de datos en sus proyectos de investigación.

Público al que va dirigido

Este curso está diseñado exclusivamente para profesionales de la salud que necesiten recolectar, gestionar y organizar datos de sus proyectos de investigación de manera eficiente y segura. No se requieren conocimientos previos de la plataforma REDCap.

Objetivos

- Entender cómo funciona la plataforma REDCap y familiarizarse con su interfaz.
- Aprender a diseñar y configurar una base de datos para su uso en investigación.
- Aprender a diseñar formularios con distintos tipos de variables.
- Saber gestionar el acceso y permisos de usuario para garantizar la seguridad y confidencialidad de los datos.
- Entender el proceso de recolección de datos.
- Aprender a implementar reglas de calidad y validación de datos para facilitar el posterior análisis estadístico.
- Conocer las opciones de integración con herramientas externas de análisis estadístico.
- Aprender a preparar un proyecto para la fase de producción.
- Entender los requerimientos de revisión ética y buenas prácticas en investigación con REDCap.

Programa

1. Introducción a REDCap

- ¿Qué es?
- ¿Para qué sirve?
- ¿Dónde se utiliza?
- ¿Cómo nace?
- Seguridad
- Usos

2. El entorno inicial “Home”

- Bases de datos
- Crear nuevos proyectos
- Training videos

3. Diseño de una base de datos

- Ajustes principales
- Eventos
- Personalizaciones adicionales
- Estados/fases de un proyecto

4. Diseño de instrumentos y variables

- **Instrumentos/formularios**
 - ◆ Creación y acciones básicas (+ snapshot of instruments)
 - ◆ Configuración básica de encuestas
- **Variables**
 - ◆ Creación y acciones básicas
 - ◆ Tipos de variables
 - ◆ Atributos obligatorios, opcionales y de validación
 - ◆ Lógicas de aparición
- **Funcionalidades adicionales**
 - ◆ @Action Tags básicas
 - ◆ Canalización/transferencia de datos (*Piping*)
- ◆ Incrustación de variables (Embedding)

5. Gestión de la base de datos

- Permisos de usuario y roles
- Log/Registro

6. Fase de producción

- Prevención de errores/pérdida de datos
- CEIC

7. Recolección de datos

- Añadir registros/sujetos
- Estado de guardado
- Moverse entre formularios
- Abrir/enviar encuestas de un formulario

8. Calidad de datos

- Pizarra de estado de registros
- Regla de calidad de datos

9. Exportación de datos

- PDF individual de formularios
- Reportes online
- Exportación personalizada

Metodología

Curso de 2 horas de duración que se imparten en una única sesión de manera online. Todo el curso está enfocado en mostrar el funcionamiento de la plataforma REDCap. Clase dinámica y con explicaciones muy claras.

Importante: Este curso es un curso introductorio que permitirá a los profesionales de la salud empezar a diseñar sus propios cuestionarios y bases de datos en REDCap, para empezar la recolección y gestión de los datos de sus proyectos de investigación. Pero para aprovechar al máximo la plataforma, debería complementarse con un segundo curso avanzado. Puedes consultarnos el programa del curso avanzado de REDCap.

Matrícula

Precio: Para curso online el precio es de 75€/alumno (exento de IVA).

El curso se abrirá con un mínimo de 10 alumnos.

Docente: Ignacio Álvarez

Graduado en Psicología por la Universidad de Salamanca, Máster en Neuropsicología y Máster en Investigación en Ciencias de la Salud, ambos por la Universidad Autónoma de Barcelona (UAB). Con una trayectoria de 10 años trabajando como investigador, desarrollador y mánager de bases de datos para estudios de investigación, principalmente en la plataforma REDCap a nivel nacional. También ha desarrollado diversos proyectos en REDCap para centros de investigación y hospitales de EEUU. Su amplia experiencia dando soporte en la plataforma REDCap a investigadores de todo el mundo, hace que sea capaz de diseñar proyectos de investigación de adaptados a las necesidades específicas de cada equipo, asegurando una gestión de datos de alta calidad y cumpliendo los estándares internacionales en investigación biomédica. Gracias a su combinación de experiencia técnica y habilidades docentes, es la persona ideal para enseñar a investigadores a iniciarse en la plataforma REDCap y sacarle el máximo partido.