

**INSTITUTO DE EVALUACIÓN DE TECNOLOGÍAS EN SALUD E
INVESTIGACIÓN, IETSI-ESSALUD
DIRECCIÓN DE INVESTIGACIÓN EN SALUD**

**PROGRAMA DE FORMACIÓN CIENTÍFICA: REDCAP PARA INVESTIGACIÓN
CLÍNICA**

I. DATOS GENERALES		
1.1	Tipo de acción de capacitación	Programa de Formación Científica
1.2	Nombre de la acción de capacitación	Introducción a REDCap para Investigación Clínica
1.3	Modalidad	Virtual
1.4	Número de Horas académicas	16
1.5	Periodo Fecha de inicio Fecha de término	3, 10 y 17 de marzo de 2023 3 de marzo de 2023 17 de marzo de 2023
1.6	Investigador	Dr. Percy Soto Becerra
1.7	Docentes invitados	Dr. Armando Pezo Dr. Mahony Reátegui
1.8	Moderador	Dra. Diaz

II. ASPECTOS GENERALES

El Instituto de Evaluación de Tecnologías en Salud e Investigación (IETSI), tiene dentro de sus funciones el promover y desarrollar investigación en EsSalud, para el beneficio de sus asegurados. Así mismo, la directiva que regula el desarrollo de la investigación en salud, establece que la dirección de investigación en salud, debe de promover actividades de investigación en salud, entre las cuales se enmarca el entrenamiento en aspectos metodológicos.

Se revisará la creación de proyectos, los modos de uso (formulario electrónico y encuesta), configuración de usuarios y permisos, así como el diseño y despliegue de los formularios electrónicos. Se abordará el diseño de formularios longitudinales y de eventos repetidos, así como la configuración de notificaciones automatizadas. Asimismo, se revisarán las herramientas de validación de datos que ofrece REDCap para el aseguramiento y control de

su calidad. Por último, el entrenamiento busca que los estudiantes demuestren ser capaces de crear un formulario electrónico completo en REDCap en base a algún instrumento de captura de datos utilizado en un estudio de investigación real.

III. COMPETENCIAS DEL PROGRAMA

- Crea un formulario electrónico completo en REDCap, en base a algún instrumento de captura de datos utilizado en un estudio de investigación real.

IV. RESULTADOS DE APRENDIZAJE

Al finalizar las unidades, los profesionales serán capaces de:

- **Unidad I:** Al finalizar la Unidad I, el estudiante habrá revisado los aspectos teóricos sobre cómo configurar un proyecto REDCap y diseñar formularios electrónicos para estudios con una sola medición en el tiempo.
- **Unidad II:** Al finalizar la Unidad II, el estudiante conocerá aspectos teóricos de cómo diseñar estudios longitudinales o con eventos repetidos.
- **Unidad III:** Al finalizar la Unidad III, el estudiante conocerá aspectos teóricos de cómo realizar configuraciones avanzadas tales como notificaciones automatizadas, usar herramientas de validación de datos, monitoreo de datos, exportar datos, conectarse a una API, uso de extensiones y plantillas.

V. CONTENIDOS

- **Unidad I:** Creación de Formularios en REDCap.
- **Unidad II:** Formularios y encuestas longitudinales
- **Unidad III:** Configuraciones avanzadas en REDCap

VI. ESTRATEGIAS DIDÁCTICAS

- Los participantes recibirán sesiones teóricas de manera virtual.
- Los participantes, recibirán las diapositivas de las sesiones teóricas al inicio de cada sesión.

VII. EVALUACIÓN

Para efectos de evaluar a los participantes se tomarán en cuenta los siguientes criterios:

- La calificación es en escala de 0 a 20.
- El promedio final aprobatorio del curso es 12.00.
- La nota final se calcula en base a un examen final teórico de 20 preguntas.

Para aprobar el programa, los participantes deberán cumplir con tres requisitos:

- Cumplir con el requisito de asistencia al programa.
- Aprobar el examen final del programa (calificación mayor o igual a 12.0 en el examen final).

Se otorgará certificado como asistente a quienes asistan a las tres sesiones del curso y aprueben la evaluación final. Todos los demás participantes recibirán una constancia de participación.

VIII. BIBLIOGRAFÍA

1. Vanderbilt University. REDCap: User Guide. Enlace: https://www.vumc.org/nursingebp/sites/default/files/public_files/Vanderbilt%20Meharry%20REDCap%20User%20Guide%20v4.1.pdf
2. University of Nebraska Medical Center. A Comprehensive Guide to REDCap. Omaha, NE 2019. Enlace: https://www.unmc.edu/vcr/_documents/unmc_redcap_usage.pdf
3. The University of Chicago Medicine & Biological Sciences. REDCap: Beginner's Guide. Enlace: <https://cri.uchicago.edu/wp-content/uploads/2015/12/REDCap-Beginners-Guide.pdf>

ANEXO 1. PROGRAMACIÓN DE ACTIVIDADES SINCRÓNICAS

No de sesión	Día	Horario	Actividades de Aprendizaje	Docente Responsable
UNIDAD I: CREACIÓN DE FORMULARIOS EN REDCAP				
0	03/03/2023	13:20 – 14:00	Palabras de bienvenida y Presentación del curso	Director del IETSI Dr. Santillana - Gerente de la Dirección de Investigación en Salud Dr. Pedro Segura
1	03/03/2023	14:00 – 15:00	Introducción a REDCap y configuración general	Dr. Percy Soto Becerra
2	03/03/2023	15:00 – 16:00	Creación y configuración de formularios electrónicos en REDCap - Parte 1	Dr. Percy Soto Becerra
3	03/03/2023	16:00 – 17:00	Creación y configuración de formularios electrónicos en REDCap - Parte 2	Dr. Percy Soto Becerra
4	03/03/2023	17:00 – 18:00	Creación y configuración de formularios electrónicos en REDCap - Parte 3	Dr. Percy Soto Becerra
UNIDAD II: FORMULARIOS Y ENCUESTAS LONGITUDINALES				
5	10/03/2023	14:00 – 15:00	Creación y configuración de formularios longitudinales	Dr. Percy Soto Becerra
6	10/03/2023	15:00 – 16:00	Creación de formularios para eventos repetidos	Dr. Percy Soto Becerra
7	10/03/2023	16:00 – 17:00	Configuraciones adicionales: Grupo de Acceso a Datos, Calendarios, y Notificaciones Automatizadas	Dr. Armando Pezo Pezo
8	10/03/2023	17:00 – 18:00	Encuestas en línea	Dr. Mahony Reátegui Rivera
UNIDAD III: CONFIGURACIONES AVANZADAS EN REDCAP				
9	17/03/2023	14:00 – 15:00	Uso de herramientas de aseguramiento y control de calidad de datos	Dr. Percy Soto Becerra

“Decenio de la Igualdad de Oportunidades para Mujeres y Hombres”
“Año de la unidad, la paz y el desarrollo”

10	17/03/2023	15:00 – 16:00	Exportación de datos y uso de API para conexión entre REDCap, Stata, R y PowerBI.	Dr. Percy Soto Becerra
11	17/03/2023	16:00 – 17:00	Aspectos éticos y regulatorios de manejo de datos con REDCap	Dr. Percy Soto Becerra
12	17/03/2023	17:00 – 18:00	Misceláneas	Dr. Percy Soto Becerra
13	17/03/2023	18:00 – 23:59	Examen final	Equipo DIS