

## BASES DE LA CONVOCATORIA AL “PROGRAMA DE FORMACIÓN CIENTÍFICA: DISEÑO DE ESTUDIOS EPIDEMIOLÓGICOS 2023”

### I. FINALIDAD DE LA CONVOCATORIA

Brindar a los profesionales de ESSALUD capacidades en metodología y epidemiología. El programa entrenará a los participantes en habilidades relacionadas a la transmisión de información científica, brindando herramientas que permitan optimizar la transmisión de ideas a sus pares.

### II. OBJETIVO DE LA CONVOCATORIA

Fortalecer competencias en investigación en el campo de la salud a profesionales de ESSALUD para identificar el diseño epidemiológico idóneo para estudios de investigación.

### III. BASE LEGAL

- 2.1. Ley N° 27056, Ley de la Creación del Seguro Social de Salud ESSALUD.
- 2.2. Ley N° 26790, Ley de la Modernización de la Seguridad Social y su Reglamento.
- 2.3. Ley N° 28303, Ley Marco de Ciencia, Tecnología e Innovación Tecnológica.
- 2.4. Texto Actualizado y Concordado del Reglamento de Organización y Funciones del Seguro Social de Salud (ESSALUD), aprobado por Resolución de Presidencia N° 656-PE-ESSALUD-2014 y sus modificatorias.
- 2.5. Resolución de Presidencia Ejecutiva N°152-PE-ESSALUD-2015, Reglamento de Organización y Funciones de IETSI - ESSALUD.
- 2.6. Resolución del Instituto de Evaluación de Tecnologías en Salud e Investigación N° 46-IETSI-ESSALUD-2019, Directiva N° 003-IETSI-ESSALUD-2019 V.01, Directiva que Regula el Desarrollo de la Investigación en Salud.

### IV. ÁMBITO DE APLICACIÓN

La convocatoria del “Programa de Formación Científica: Diseño de Estudios Epidemiológicos 2023” está dirigida a personal de salud que se encuentren laborando en EsSalud.

Los profesionales beneficiarios del programa deben ser trabajadores de ESSALUD bajo los regímenes laborales Decreto Legislativo N° 276, Decreto Legislativo N° 728 o Decreto Legislativo N° 1057-Contratación Administrativa de Servicios y Residentes.

### V. ASPECTOS GENERALES

#### 5.1. Definiciones operativas

**5.1.1 Comité Institucional de Ética en Investigación (CIEI):** Comité del órgano de ESSALUD constituido por profesionales de diversas disciplinas y al menos un miembro de la comunidad, encargado de velar por la protección de los derechos, seguridad y

bienestar de los sujetos de investigación a través, entre otras cosas, de la evaluación del protocolo de estudio, y la supervisión de su ejecución.

**5.1.2 Estudio de investigación:** Conjunto de actividades programadas y desarrolladas con la finalidad de responder a una pregunta de investigación. Su programación debe basarse en el documento denominado protocolo de investigación.

**5.1.3 Estudio observacional:** Investigación en la que el investigador se limita a recolectar información de registros existentes o a "la observación y el registro" de los acontecimientos sin intervención alguna en el curso natural de estos.

**5.1.4 Investigador principal:** Persona que lidera al equipo de investigación y está encargado de la concepción o creación de la propuesta de investigación, la gestión del proyecto y la difusión de sus resultados. Cuando labora en el órgano donde se desarrolla el estudio, es el responsable ante el CIEI, la IEAI y la gerencia o dirección.

**5.1.5 Protocolo de investigación:** Documento que establece los antecedentes, racionalidad y objetivos del estudio de investigación, y describe con precisión su diseño metodológico y los procedimientos a ser llevados a cabo durante su desarrollo, considerando los principios éticos establecidos en torno a la investigación con seres humanos.

**5.2.** El profesional beneficiario del programa deberá laborar en ESSALUD y estar en actividad al momento de su postulación a la convocatoria y deberá continuar laborando en la institución durante el desarrollo del programa.

**5.3.** Están excluidos de participar en esta convocatoria los profesionales que hayan sido beneficiarios de programas de mentorías brindados por el IETSI, que no hayan sido concluidos.

## VI. ASPECTOS ESPECÍFICOS

### 6.1. Requisitos para la presentación de la convocatoria.

6.1.1. Completar el formulario de inscripción: <https://redcap.link/disenosdeestudiosepi2023>

6.1.2. En caso de no completar el formulario o se presenten en forma incorrecta y fuera de la fecha límite, el postulante será inmediatamente descalificado, sin opción a evaluación del expediente.

### 6.2. Plazo para la presentación de expedientes y cronograma de la convocatoria.

6.2.1. Los expedientes deberán ser presentados a más tardar el último día de la convocatoria. La recepción de expedientes será de acuerdo con el cronograma establecido, siendo la **fecha y hora límite para su entrega el día 4 de abril del 2023 a las 16:59 p.m.** Los expedientes de postulación enviados después de la fecha y hora límite no serán considerados en la convocatoria.

6.2.2. El cronograma de la convocatoria es:

CRONOGRAMA DE LA CONVOCATORIA	
Recepción de Expedientes a cargo de la Dirección de Investigación en Salud del IETSI	Hasta el 4 de abril del 2023
Selección de expedientes	Hasta el 5 de abril del 2023
Publicación de Resultados finales	Hasta el 7 de abril del 2023
Inicio del Programa	10 de abril del 2023
Término del Programa	17 de abril del 2023

- La fecha de término puede ser modificada.

### 6.3. De la Evaluación y difusión de resultados:

6.3.1. La evaluación de los expedientes estará a cargo de la Dirección de Investigación en Salud (DIS) del IETSI, que verificará el cumplimiento de los requisitos establecidos, así como la veracidad de la información enviada.

6.3.2. La DIS elegirá **treinta (30)** profesionales, cuya selección será en función a la Ficha de Criterios de Calificación (**Anexo 1**).

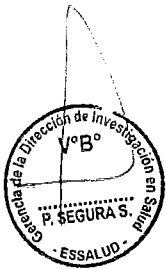
6.3.3. La lista de ganadores se enviará a cada uno de los postulantes que hayan sido seleccionados para participar del programa, vía correo electrónico.

### 6.4. Del desarrollo del Programa:

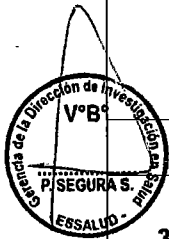
6.4.1. El desarrollo del programa estará a cargo de la Dirección de Investigación en Salud (DIS) del IETSI.

6.4.2. Se desarrollará de forma **virtual**, los días **10, 11, 12 y 17 de abril de 2023 desde las 15:00 a 18:00 horas** y cuyo detalle se muestra en la siguiente tabla:

Nº de sesión	Día	Horario	Actividades de Aprendizaje	Docente Responsable
<b>Unidad 1: Diseño de estudios experimentales: características y aspectos clave</b>				
0	10/04/2023	3:00pm - 3:15pm	Palabras de bienvenida	Director del IETSI Dr. Santillana  Gerente de la Dirección de Investigación en Salud Dr. Pedro Segura



0	10/04/2023	3:15pm - 3:30pm	Presentación del curso	Sub Gerente de Desarrollo de Investigación en Salud Dra. Daysi Díaz
1	10/04/2023	3:30pm - 4:30pm	Clase teórica: Introducción al diseño de estudios epidemiológicos: características generales	Dr. Diego Urrunaga Pastor
2	10/04/2023	4:30pm - 6:00pm	Clase práctica: Ejercicios aplicados al diseño de estudios epidemiológicos	Dr. Diego Urrunaga Dr. Percy Soto Dr. Jorge Osada Dr. Virgilio Failoc Mg. Stephanie Montero
	10/04/2023	3h	Actividad asincrónica: revisión de material bibliográfico	
3	11/04/2023	3:00pm - 4:00pm	Clase teórica: Diseño de estudios experimentales: características generales	Dr. Diego Urrunaga Pastor
4	11/04/2023	4:00pm a 6:00pm	Clase práctica: Ejercicios aplicados en estudios experimentales	Dr. Diego Urrunaga Dr. Percy Soto Dr. Jorge Osada Dr. Virgilio Failoc Mg. Stephanie Montero
	11/04/2023	3h	Actividad asincrónica: revisión de material bibliográfico	
<b>Unidad 2: Diseño de estudios observacionales: características y aspectos clave</b>				
5	12/04/2023	3:00pm - 4:00pm	Clase teórica: Diseño de estudios observacionales: características generales	Dr. Diego Urrunaga Pastor
6	12/04/2023	4:00pm - 6:00pm	Clase práctica: Ejercicios aplicados en estudios observacionales	Dr. Diego Urrunaga Dr. Percy Soto Dr. Jorge Osada Dr. Virgilio Failoc Mg. Stephanie Montero
	12/04/2023	3h	Actividad asincrónica: revisión de material bibliográfico	

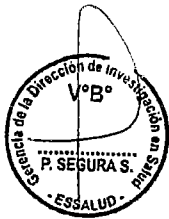


7	17/04/2023	3:00pm - 4:00pm	Clase práctica: Repaso teórico y práctico	Dr. Diego Urrunaga Pastor
8	17/04/2023	4:00pm - 6:00pm	Clase práctica: Taller integrador	Dr. Diego Urrunaga Dr. Percy Soto Dr. Jorge Osada Dr. Virgilio Failoc Mg. Stephanie Montero
<b>Descanso</b>				
9	17/04/2023	6:00pm - 7:00pm	Clase práctica: Resolución del taller integrador	Dr. Diego Urrunaga Pastor

6.4.3. La participación de los profesionales seleccionados será cancelada si se registra falta o ausencia del profesional en tres o más sesiones. En este caso se dispondrán sanciones especificadas en las Disposiciones Complementarias finales del presente documento. Asimismo, en situaciones de abandono o incumplimiento será notificado al área de correspondencia de la oficina del personal del órgano desconcentrado.

6.4.4. En caso el profesional participante del programa formativo deje de laborar en ESSALUD, la DIS automáticamente cancelará su participación.

6.4.5. Se otorgará una constancia de participación del programa formativo, solo a aquellos participantes que obtengan como calificación, una nota mínima de trece (13).



## VII. DISPOSICIONES COMPLEMENTARIAS FINALES



**Primera.** - Con la presentación de sus expedientes, los postulantes aceptan lo establecido en las bases de la convocatoria, sometiéndose a su contenido.

**Segunda.** - De no culminar el programa, la DIS excluirá a los profesionales de convocatorias posteriores del Programa de Formación Científica, por un plazo de tres años; y de concursos de investigación y cursos organizados por la DIS durante un año.

**Tercera.** - Los aspectos no previstos en las presentes Bases serán resueltos por la Dirección de Investigación en Salud del IETS.

## VIII. ANEXOS:

Anexo 1: Ficha de criterios de calificación.

**ANEXO 1**

**FICHA DE CRITERIOS DE CALIFICACIÓN**

Factores a Evaluar	Criterios de Calificación	Puntaje asignado por el evaluador	Puntaje Máximo
Carta de motivación profesional	- Muy satisfactorio. (3) - Satisfactorio. (2) - Poco satisfactorio. (1)		Máximo 3 puntos.
Experiencia en investigación	Publicación científica en revistas indexadas: - 3 o más (2) - 1 o 2 (1) - Ninguna (0)		Máximo 2 puntos.
Puntaje total			(Máximo 5)

Firma del evaluador: \_\_\_\_\_

Fecha de calificación: \_\_\_\_/\_\_\_\_/\_\_\_\_



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

**PROGRAMA DE FORMACIÓN CIENTÍFICA:  
DISEÑOS DE ESTUDIOS EPIDEMIOLÓGICOS 2023**

<b>I. DATOS GENERALES</b>		
1.1	Programa de formación científica	Diseños de estudios epidemiológicos
1.2	Número Total de Horas:	13 horas sincrónicas 9 horas asincrónicas
1.3	Duración	4 días
1.4	Horario	3:00pm – 6:00pm (10, 11 y 12 de abril, 2023) 3:00pm – 7:00pm (17 de abril, 2023)
1.5	Público objetivo	Profesionales de la salud de EsSalud
1.6	Número de participantes	<b>30</b>
1.7	Requisito	Ninguno
1.8	Modalidad	Virtual – Plataforma Zoom
1.9	Coordinación	Dirección de Investigación en Salud (DIS), IETSI
1.10	Docentes	Investigadores RENACYT



<b>II. ASPECTOS GENERALES</b>	
<p>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.</p> <p>El entrenamiento en diseños de estudios epidemiológicos está dirigido a profesionales de la salud de EsSalud en todas las redes asistenciales y prestacionales. Su propósito es construir capacidades en metodología y epidemiología. El programa entrenará a los participantes en</p>	

habilidades relacionadas a la transmisión de información científica, brindando herramientas que permitan optimizar la transmisión de ideas a sus pares. Al finalizar el programa, el participante poseerá la capacidad de identificar el diseño epidemiológico idóneo para estudios de investigación.

### III. COMPETENCIAS DEL PROGRAMA

Elabora un documento empleando conceptos relacionados al diseño de estudios epidemiológicos.

### IV. RESULTADOS DE APRENDIZAJE

- Reconoce las características generales de los diseños de estudios epidemiológicos.
- Plantea y argumenta la elección de diseños de estudios epidemiológicos.

### V. CONTENIDOS

- Unidad 1: Diseño de estudios experimentales: características y aspectos clave.
- Unidad 2: Diseño de estudios observacionales: características y aspectos clave.

### VI. ESTRATEGIAS DIDÁCTICAS

Las clases han sido diseñadas para interactuar la parte teórica y práctica en forma continua. En general, la primera parte de la sesión constará de una introducción breve al concepto o a la metodología a aplicar y la segunda parte, una oportunidad para aplicar los conocimientos adquiridos.

Cada clase tendrá una presentación breve que es la guía de la parte teórica, así como ejercicios de aplicación de los conceptos revisados. Todas las clases están reforzadas con materiales bibliográficos.

Al finalizar el curso los alumnos deberán realizar un taller (Trabajo Integrador) que deberán presentar durante la última sesión.

### VII. EVALUACIÓN

La evaluación de este curso se realizará a través de los siguientes procesos:

Tipo	Peso Ponderado (%)
Prácticas dirigidas	40
Trabajo integrador final	60



Para efectos de evaluar la asistencia, los participantes deberán haber asistido a mínimo al 80% de las sesiones.

La nota mínima aprobatoria para que el participante apruebe el curso es 13,00 (trece) en el sistema vigesimal.

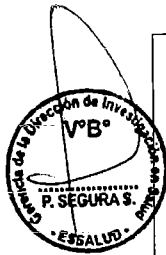
Para aprobar el curso, los participantes deberán cumplir con dos requisitos:

- Cumplir con el requisito de asistencia de curso.
- Poseer una calificación aprobatoria en el trabajo integrador final del curso (calificación mayor o igual a 13,00).

Se otorgará certificado como asistente a quienes asistan a un mínimo de 80% de las sesiones, y aprueben la nota final ponderada del curso. Todos los demás participantes recibirán una constancia de participación.

## VIII. BIBLIOGRAFÍA

1. Woodward M. *Epidemiology: study design and data analysis*. Taylor & Francis, 2014.
2. Gordis L. Gordis Epidemiology. 5a ed. Philadelphia: Elsevier Saunders; 2013. 1-397 p.
3. Szklo M, Javier Nieto F. *Epidemiology: beyond the basics*. 2nd ed ed. London: Jones and Bartlett Publishers International; 2007.
4. Rothman KJ. *Epidemiology: An Introduction*: OUP USA; 2012-2012/06/21/. 281 p.
5. Rossignol A. *Principles and Practice of Epidemiology: An Engaged Approach*: McGraw-Hill Companies, Incorporated; 2005 2005/12/14/. 336 p.
6. *Epidemiological Studies: a practical guide*. 2nd edition. Cambridge University Press, Cambridge (United Kingdom) 2002.



### ANEXO 1. PROGRAMACIÓN DE ACTIVIDADES

N° de sesión	Día	Horario	Actividades de Aprendizaje	Docente Responsable
<b>Unidad 1: Diseño de estudios experimentales: características y aspectos clave</b>				
0	10/04/2023	3:00pm - 3:15pm	Palabras de bienvenida	Director del IETSI Dr. Santillana - Gerente de la Dirección de Investigación en Salud Dr. Pedro Segura
0	10/04/2023	3:15pm - 3:30pm	Presentación del curso	Sub Gerente de Desarrollo de Investigación en Salud Dra. Daysi Díaz
1	10/04/2023	3:30pm - 4:30pm	Clase teórica: Introducción al diseño de estudios epidemiológicos: características generales	Dr. Diego Urrunaga Pastor
2	10/04/2023	4:30pm - 6:00pm	Clase práctica: Ejercicios aplicados al diseño de estudios epidemiológicos	Dr. Diego Urrunaga Dr. Percy Soto Dr. Jorge Osada Dr. Virgilio Failoc Mg. Stephanie Montero
	10/04/2023	3h	Actividad asincrónica: revisión de material bibliográfico	
3	11/04/2023	3:00pm - 4:00pm	Clase teórica: Diseño de estudios experimentales: características generales	Dr. Diego Urrunaga Pastor
4	11/04/2023	4:00pm a 6:00pm	Clase práctica: Ejercicios aplicados en estudios experimentales	Dr. Diego Urrunaga Dr. Percy Soto Dr. Jorge Osada Dr. Virgilio Failoc Mg. Stephanie Montero

	11/04/2023	3h	Actividad asincrónica: revisión de material bibliográfico	
<b>Unidad 2: Diseño de estudios observacionales: características y aspectos clave</b>				
5	12/04/2023	3:00pm - 4:00pm	Clase teórica: Diseño de estudios observacionales: características generales	Dr. Diego Urrunaga Pastor
6	12/04/2023	4:00pm - 6:00pm	Clase práctica: Ejercicios aplicados en estudios observacionales	Dr. Diego Urrunaga Dr. Percy Soto Dr. Jorge Osada Dr. Virgilio Failoc Mg. Stephanie Montero
	12/04/2023	3h	Actividad asincrónica: revisión de material bibliográfico	
7	17/04/2023	3:00pm - 4:00pm	Clase práctica: Repaso teórico y práctico	Dr. Diego Urrunaga Pastor
8	17/04/2023	4:00pm - 6:00pm	Clase práctica: Taller integrador	Dr. Diego Urrunaga Dr. Percy Soto Dr. Jorge Osada Dr. Virgilio Failoc Mg. Stephanie Montero
<b>Descanso</b>				
9	17/04/2023	6:00pm - 7:00pm	Clase práctica: Resolución del taller integrador	Dr. Diego Urrunaga Pastor

