



GOBIERNO DE
MÉXICO



DIRECCIÓN DE PRESTACIONES MÉDICAS
Unidad de Educación e Investigación
Coordinación de Investigación en Salud



CONVOCATORIA 2021

I. TÍTULO.

CONCURSO PARA LA SELECCIÓN DE LA MEJOR TESIS DE ESPECIALIDAD MÉDICA Y QUIRÚRGICA Y PARTICIPACIÓN EN EL TALLER DE REDACCIÓN DEL ARTÍCULO CIENTÍFICO (TRAC)

II. FUNDAMENTO

El Instituto Mexicano del Seguro Social cumple una importante función en la formación de especialistas médicos de alta calidad. Cada año egresan alrededor de 3,900 médicos, que han tenido que desarrollar una tesis como requisito para graduarse en una institución educativa quien brinda el aval del curso de especialidad médica. Por tercer año consecutivo la Unidad de Educación e Investigación ha diseñado una estrategia para reconocer la mejor tesis médica y quirúrgica de cada Órganos de Operación Administrativa Desconcentrada (OOAD) y cada Unidades Médicas de Alta Especialidad (UMAE), con el propósito de apoyar en la publicación de los resultados a través del **Taller de Redacción del Artículo Científico (TRAC)** y estimular a quienes participaron en el desarrollo de la investigación para continuar con su crecimiento profesional y académico. Actualmente son pocos los médicos egresados del Instituto los que se integran a las actividades de investigación en el área de la salud y menos aun los que publican sus trabajos de investigación, por tal motivo es importante motivar a los médicos residentes de especialidades médicas o quirúrgicas y los tutores con tesis terminadas o por terminar a participar en la difusión de sus protocolos de investigación.

III. OBJETIVO

Con el propósito de promover la publicación en revistas de difusión científica de los trabajos de investigación que realizan los médicos residentes de especialidades médicas o quirúrgicas durante su formación en el Instituto Mexicano del Seguro Social (IMSS), la Dirección de Prestaciones Médicas, la Unidad de Educación e Investigación en Salud, a través de la Coordinación de Investigación en Salud (CIS) convocan a los OOAD y a las UMAE receptoras de médicos residentes de especialidades en el IMSS que cuenten con tesis terminadas a participar en el presente concurso.

Los médicos residentes de especialidades médicas o quirúrgicas del IMSS cuyas tesis concursen en la presente convocatoria serán invitados para asistir al **"Taller de Redacción del Artículo Científico 2021"** (Ver Anexo 1) que se llevará a cabo del **16 de noviembre al 17 de diciembre de 2021** por medio de plataformas virtuales. Este evento consistirá en talleres digitales de la mano de asesores expertos para capacitar a los residentes y sus tutores en la preparación de sus tesis para su publicación.





GOBIERNO DE
MÉXICO



DIRECCIÓN DE PRESTACIONES MÉDICAS
Unidad de Educación e Investigación
Coordinación de Investigación en Salud



IV. BASES

1. Consideraciones Generales

Podrán participar residentes de especialidades médicas o quirúrgicas con tesis concluida.

2. Requisitos.

1. La tesis debe ser producto de una investigación realizada con fines de titulación de la especialidad médica ante la Institución educativa, realizada en el instituto.
2. La tesis debe tener registro institucional del proyecto de investigación motivo de tesis ante el Comité Local de Investigación en Salud (CLIS) o ante el Comité Nacional de Investigación Científica (CNIC) según corresponda.
3. El participante debe estar vigente como residente en el ciclo académico 2021 – 2022.
4. El tutor principal del proyecto de investigación debe aceptar participar y ser trabajador del IMSS.

Categorías.

- Médicos residentes de especialidad médica de entrada directa o indirecta
- Médicos residentes de especialidad quirúrgica de entrada directa o indirecta

3. Proceso de Registro

El registro de las tesis se hará a través del SIRELCIS en la dirección electrónica sirelcis.imss.gob.mx. Los responsables de ingresar la documentación serán los Coordinadores Auxiliares Médicos de Investigación en Salud (CAMIS) y los Directores de Educación e Investigación en Salud (DEIS).

La fecha de registro será del 16 al 19 de noviembre de 2021. La plataforma electrónica de SIRELCIS se abrirá a partir de las 08:00 am del primer día y permanecerá abierta ininterrumpidamente hasta las 23:00 horas del último día.

Para el registro de la tesis el CAMI o DEIS deberá hacer lo siguiente:

1. Ingresar a su cuenta en SIRELCIS con su identificador y clave (en caso de no tenerlos, deberá solicitarlos al teléfono 55-5627-6900 ext. 12423).
2. Ir a la pestaña de "Tareas como CAMIS" o "Tareas como DEIS" y elegir la opción de "Convocatoria Mejor Tesis".
3. Seleccionar en el listado de protocolos autorizados por el CLIS o el CNIC, según corresponda, aquéllos que dieron origen a las tesis que desea enviar a concurso.





GOBIERNO DE
MÉXICO



DIRECCIÓN DE PRESTACIONES MÉDICAS
Unidad de Educación e Investigación
Coordinación de Investigación en Salud



4. Subir para cada tesis los siguientes documentos, legibles y en formato pdf, con un tamaño menor de 2 MB:
 - a. Tesis completa.
 - b. Acta de evaluación de la primera Fase de selección.
 - c. Carta de propuesta para que la tesis participe en la convocatoria, firmada por el CAMIS o DEIS y por el residente y por el tutor IMSS.
 - d. Carta de solicitud firmada por el tutor
 - e. Carta del Área de Educación de la Unidad Médica
 - f. Tarjetones de pago
5. Una vez ingresados los documentos se habilitará la pestaña para el envío de la documentación y deberá dar clic en ella para finalizar el procedimiento.

3.2 Todos los tutores responsables deberán completar y supervisar el documento que se someterá a evaluación y los CAMIS o DEIS deberán cargar en el Sistema de Registro Electrónico de la Coordinación de Investigación en Salud (SIRELCIS), con acceso en la dirección electrónica: <http://sirelcis.imss.gob.mx/>, a través de su clave y contraseña, en el apartado de Convocatoria Mejor Tesis 2021, los siguientes documentos completos y legibles en formato Word o PDF:

Cargar:

- a) **Carta solicitud** para participar en los términos de esta convocatoria firmada por el tutor responsable, en la que se identifiquen el título de la tesis, los nombres del propio residente y del tutor responsable y el compromiso de publicar el trabajo de investigación del alumno(a) vinculado, en un plazo no mayor a un año posterior al término del cierre de su ciclo académico.
- b) **Copia del comprobante institucional de pago más reciente** del residente y tutor responsable del protocolo.
- c) **Oficio de autorización para la asistencia al TRAC**, emitida **por la autoridad en educación de la unidad sede**, donde se especifiquen la adscripción del médico residente, grado que cursa del ciclo académico 2021-2022, el nombre completo y matrícula del tutor y el título de la tesis seleccionada, así como su compromiso de asegurar que el alumno tenga los permisos adecuados para contar con el tiempo necesario requerido para el programa del TRAC.

3.3 El CAMI o DEIS solicitante será responsable de verificar en su cuenta de SIRELCIS, durante las 48 horas siguientes de concluir la aplicación, que su solicitud haya sido recibida de manera adecuada y que cumpla con los requisitos de esta convocatoria. **Cuando el envío se haya efectuado durante el último día del periodo de recepción, la o el solicitante perderá la opción de efectuar correcciones.**





GOBIERNO DE
MÉXICO



DIRECCIÓN DE PRESTACIONES MÉDICAS
Unidad de Educación e Investigación
Coordinación de Investigación en Salud



V. EVALUACIÓN DE LAS PROPUESTAS

Cada OOAD o UMAE efectuará la selección y evaluación de una tesis de especialidad médica y/o una tesis de especialidad quirúrgica. Esta selección se hará a través de un comité interno integrado por los CAMIS, CAMES o DEIS y personal con experiencia en investigación clínica de la unidad o OOAD. El proceso de selección deberá ser formalizado a través de un acta de sesión firmada por todos los evaluadores.

Los aspectos específicos que se evaluarán mediante el Anexo 2. serán:

1. **Originalidad y trascendencia.** Se evaluará si la tesis aborda algún aspecto científico relativamente novedoso (aunque el tema general ya haya sido muy estudiado) y/o tiene resultados relevantes para el avance del conocimiento científico o para las políticas de salud.
2. **Calidad metodológica.** Se evaluará si el diseño y las técnicas empleadas en el trabajo de investigación fueron las apropiadas para llegar a conclusiones válidas.
3. **Calidad de la presentación.** Se evaluará si la tesis está bien redactada e incluye una descripción e ilustración adecuada de sus diversas secciones.

VI. FORMALIZACIÓN

Los resultados y las cartas de invitación a participar en el TRAC serán dados a conocer el 11 de noviembre de 2021 a través de la página de SIRECIS y por correo electrónico

Ciudad de México, a 11 de noviembre de 2021.

Dra. Carolina del Carmen Ortega Franco
Encargada del Despacho de la
Unidad de Educación e Investigación

Dr. Joaquín González Ibarra
Encargado del Despacho de la
Coordinación de Investigación en Salud



GOBIERNO DE
MÉXICO



DIRECCIÓN DE PRESTACIONES MÉDICAS
Unidad de Educación e Investigación
Coordinación de Investigación en Salud



Anexo I

Descripción del Taller de Redacción del Artículo Científico (TRAC)

Objetivo

Incentivar y ayudar a los médicos residentes y tutores para la escritura de su tesis en formato de artículo científico.

Contribuir en la escritura de un artículo científico, mediante la asesoría de investigadores del Instituto.

Éste trabajo se divide en pre-TRAC, TRAC y Post-TRAC

I. Selección de los estudios

Selección de trabajos de investigación que van a participar en la Convocatoria a la mejor tesis de especialidades médicas y quirúrgicas, a través de la evaluación por pares, garantizando que los estudios cumplan con los apartados metodológicos propios del método científico.

Una vez que se seleccionen los trabajos de investigación ganadores, serán asignados los médicos residentes a investigadores para acompañar en el resto de las etapas al tutor y al residente. La asignación será realizada por afinidad a los temas de investigadores y residentes por la CIS.

Los equipos TRAC se componen del residente, tutor e investigador asignado.

II. Pre-TRAC (Etapa 1)

Esta etapa se compone de cuatro semanas en las cuales se realizarán reuniones a distancia de 45 minutos con los residentes, sus tutores y los investigadores asesores, en las cuales se realizará un trabajo de revisión de avances semanal del **19 de noviembre al 10 de diciembre de 2021**. Incluye una semana de introducción e instrucciones, posteriormente antecedentes, trabajo de tablas y gráficos, material y métodos, discusión y conclusiones lo cual se realizará en forma asincrónica.

III. TRAC (Etapa 2)

Las actividades de esta etapa se realizará en línea de manera síncrona del **15 al 17 de diciembre del 2021**. Están invitados los investigadores tutores de la tesis y los residentes. Se realizarán conferencias magistrales con el apartado de sesión de preguntas y respuestas. **El producto a entregar es el borrador del artículo completo 25 de enero al finalizar el TRAC.**

IV. Post-TRAC (Etapa 3)

En estas tres semanas de 17 de diciembre del 2021 al 25 de enero, los equipos del TRAC trabajarán en los detalles del escrito final, así como en el envío a la revista de su elección. **El día 10 de enero del 2022 se entregará el borrador del artículo y el acuse de envío a la revista de elección.**





Los médicos residentes y su tutor que cumpla con los criterios de aprobación del TRAC, podrán recibir una constancia de participación.

Cronograma del Taller de Redacción del Artículo Científico

Fase/Etapa	Fechas	Modo	Entregable
1.Pre-TRAC	12 de noviembre al 10 de diciembre	Sincrónico / Asincrónico	1er borrador
2. TRAC sincrónico	15-17 de diciembre	Sincrónico	Borrador listo para envío
3. Post-TRAC	17 de diciembre al 14 de enero	Asincrónico	Acuse de envío a revista
4. Cierre	28 de enero 2022	Sincrónico	Constancia de participación

Programa Pre-TRAC

Fecha	Sesión sincrónica vía ZOOM	Temas	Objetivo específico	Guía	Entregable
Semana 1 12-18 de noviembre	Viernes 12 de nov. 12 a 14 horas Entrega de tarea Jueves 18 de nov.	Encuadre, Antecedentes, Justificación, Manejo de citas. (Mendeley)	Que el estudiante escriba los antecedentes y citas del artículo	Marcela Pérez Rodríguez	Antecedentes
Semana 2 19 al 26 de noviembre	Viernes 19 de nov. 12 a 14 horas Entrega de tarea Jueves 25 de nov.	Resultados, Tablas y Gráficos	Que el estudiante Realice las tablas y los gráficos de su artículo	Rodolfo Rivas Ruiz	Resultados





**GOBIERNO DE
MÉXICO**



DIRECCIÓN DE PRESTACIONES MÉDICAS
Unidad de Educación e Investigación
Coordinación de Investigación en Salud



Programa Pre-TRAC

Semana 3 26 de noviembre al 3 de diciembre	Viernes 26 de nov. 12 a 14 horas Entrega de tarea Jueves 2 de dic.	Material y Métodos	Que el estudiante redacte el material y métodos y métodos congruente con el artículo	Ivonne Analí Roy García	Material y métodos
Semana 4 3 al 10 de diciembre	Viernes 3 de dic. 12 a 14 horas Entrega de tarea Jueves 29 de dic.	Discusión y conclusiones	Que el estudiante redacte la discusión y conclusiones congruente con el artículo	Jorge Moreno Palacios	Discusión y conclusiones

Los días viernes de cada semana se realizará una sesión sincrónica en video conferencia usando Zoom en horario de 12:00 a 14:00 horas. Los participantes subirán sus tareas a la plataforma Google Classroom a más tardar el siguiente jueves a las 13:00 horas, las cuales serán revisadas por los investigadores a cargo de asesorar a los médicos residentes.





GOBIERNO DE
MÉXICO



DIRECCIÓN DE PRESTACIONES MÉDICAS
Unidad de Educación e Investigación
Coordinación de Investigación en Salud



Programa TRAC sincrónico

Miércoles 15 a viernes 17 de diciembre 2021

15 de diciembre 2021		
HORA	ACTIVIDAD	PONENTE
9:00 a 9:15 hrs	Bienvenida	Dra. Carolina Del Carmen Ortega Franco Encargada del Despacho de la Unidad de Educación e Investigación
9:15 a 10:15 hrs	Mesa redonda Platicando con el editor Recomendaciones de un editor para lograr una publicación ¿Por qué publicar en mi Revista?	Dra. Mardia Guadalupe López Alarcón Archives of Medical Research Dr. Alejandro Moctezuma Paz Revista Médica del IMSS Dr. Luis Antonio Gorordo Desol Revista de educación e investigación en Emergencia
10:20 a 12:30 hrs	Taller 1 Mejoras a manuscrito I	Dr. Rodolfo Rivas Ruíz Centro de Adiestramiento e Investigación Clínica (CAIC)
16 de diciembre 2021		
9:00 a 10:00 hrs	Ventajas y desventajas de publicar en tu país y en tu idioma	Dr. Richard Smith Editor del BMJ y de PlosOne
10:00 a 10:15 hrs	RECESO	
10:15 a 12:30 hrs	Taller 2 Mejoras a manuscrito II	Dra. Marcela Pérez Rodríguez CAIC
17 de diciembre 2021		
9:00 a 10:00 hrs	Guías de publicación Equator	Dr. Juan Manuel Mejía Arangure Instituto Nacional de Medicina Genómica INMEGEN
10:15 a 12:30 hrs	Taller 3 Mejoras a manuscrito III	Dra. Ivonne Roy García CAIC
12:30 a 14:15 hrs	Clausura y compromisos	Dr. Joaquín González Ibarra. Encargado del Despacho de la Coordinación de Investigación en Salud





GOBIERNO DE
MÉXICO



DIRECCIÓN DE PRESTACIONES MÉDICAS
Unidad de Educación e Investigación
Coordinación de Investigación en Salud



Anexo 2

FORMATO DE EVALUACIÓN DE TESIS

CONVOCATORIA 2021

NOMBRE DEL EVALUADOR:

INSTRUCCIONES

Le pedimos que, para definir si la tesis a evaluar reúne los requisitos indispensables para su publicación en una revista científica, califique por favor cada tesis en los siguientes aspectos:

ORIGINALIDAD Y TRASCENDENCIA: La tesis aborda algún aspecto científico relativamente novedoso (aunque el tema general ya haya sido muy estudiado) y/o sus resultados podrían ser relevantes para las políticas de salud. Contiene búsqueda de la evidencia y la contrasta con sus resultados. Muestra la originalidad. Es trascendente si el hallazgo de la tesis involucra un cambio en las acciones que se toman en la práctica clínica.

CALIDAD METODOLÓGICA: El diseño y las técnicas empleadas en el trabajo de investigación fueron las apropiadas para llegar a conclusiones válidas. Describe el tipo de estudio, los criterios de inclusión, tamaño de muestra. Contiene tablas de resultados con análisis bivariados y multivariados.

CALIDAD DE LA PRESENTACIÓN: La tesis está bien redactada e incluye una descripción e ilustración adecuada de sus diversas secciones (por ejemplo: antecedentes, hipótesis, objetivos, metodología, resultados, conclusiones, referencias). Contiene gráficos adecuados que ilustren los resultados.

Por favor, califique del 1 al 10 (1=muy mal, 10=muy bien) a cada uno de los siguientes puntos y en la casilla de opinión global anote su opinión de la tesis de la siguiente forma: MB=muy buena, B=buena, R=regular, D=deficiente, MD=muy deficiente.





GOBIERNO DE
MÉXICO



DIRECCIÓN DE PRESTACIONES MÉDICAS
Unidad de Educación e Investigación
Coordinación de Investigación en Salud



		Calificación			
Número de tesis	Título de la tesis	Originalidad y trascendencia*	Calidad metodológica**	Calidad de la presentación***	OPINIÓN GLOBAL

* Contiene búsqueda de la evidencia y la contrasta con sus resultados y muestra la originalidad. Es trascendente si el hallazgo de la tesis involucra un cambio en las acciones que se toman en la práctica clínica.

** Describe el tipo de estudio, los criterios de inclusión, tamaño de muestra. Contiene tablas de resultados con análisis bivariados y multivariados.

*** Contiene gráficos adecuados que ilustren los resultados. Además de la correcta presentación de a tesis.

Comentarios (opcional):

