



DIRECCIÓN GENERAL DE  
DESARROLLO ACADÉMICO  
COORDINACIÓN GENERAL DEL SISTEMA  
DE POSGRADO E INVESTIGACIÓN

# 9° Foro PICS

## Posgrado Institucional en Ciencias de la Salud

### CONVOCATORIA PARA PRESENTACIÓN DE TRABAJOS LIBRES

**Sede: Centro de Investigaciones Regionales “Dr. Hideyo Noguchi”.**

**Presentaciones orales y carteles: Facultad de Química**

**Modalidad: Presencial**

El Foro se realiza con el objetivo de que los estudiantes de los Programas de Maestría en Investigación en Salud y del Doctorado en Ciencias de la Salud del Posgrado Institucional en Ciencias de la Salud (PICS), den a conocer los avances de sus trabajos de investigación a sus pares, como una actividad académica de intercambio de experiencias entre alumnos, profesores e investigadores de las Ciencias de la Salud.

#### **INSTRUCCIONES PARA PARTICIPAR:**

**MODALIDAD ORAL:** Estudiantes de 4° semestre de la Maestría en Investigación en Salud, así como estudiantes del 4° y 6° semestre de Doctorado en Ciencias de la Salud.

**MODALIDAD CARTEL:** Estudiantes del 2° semestre, tanto de la Maestría en Investigación en Salud como del Doctorado en Ciencias de la Salud.

#### **ESPECIFICACIONES PARA LA ELABORACIÓN DEL RESUMEN:**

##### **Extensión:**

**El resumen no deberá exceder una página** y debe contener el **título** del trabajo a presentar, los **autores** participantes en el trabajo (nombre y dependencia) y, el **trabajo** de investigación, apegándose a las siguientes indicaciones.

##### **Tipo y tamaño de letra:**

- **Título:** no exceder de 17 palabras, letras mayúsculas, en negritas, Arial tamaño 14.
- **Autores (mínimo 2, máximo 5):** letras mayúsculas y minúsculas, Arial tamaño 12. Escribir en orden de nombre(s) apellido(s) citando a todos los autores del trabajo. El orden de los autores serán el estudiante de primer autor (obligatorio), seguido por el o los directores de tesis y posterior el o los colaboradores en el trabajo de investigación (máximo 2). El nombre del ponente deberá ser remarcado en letras negritas.

### **Dependencia de los autores:**

- Citar la institución y la dependencia de los autores, indicando autor para correspondencia o responsable (incluir e-mail del estudiante que presenta y del director[es] de tesis).
- Usar minúsculas y mayúsculas y superíndices según corresponda a cada dependencia. Toda esta sección se presentará con tipo Arial tamaño 10.

### **Resumen:**

- Resumen **del trabajo** escrito con letras mayúsculas y minúsculas, con tipo Arial tamaño 12 con interlineado a 1,0.
- El resumen estará basado en el trabajo de investigación de cada estudiante, deberá contar con la siguiente información: Introducción, Objetivo, Métodos, Resultados y Conclusiones (preliminares en su caso y aplica para los estudiantes que su presentación será ORAL, para la modalidad CARTEL sólo aplica el planteamiento del proyecto a desarrollar y los resultados preliminares es a su consideración si desean ya mostrar los obtenidos al momento, siempre y cuando se hagan mención en el resumen enviado). El resumen no incluirá referencias. Extensión **250 palabras como máximo** contando desde Introducción hasta conclusiones.
- El resumen deberá ser revisado y firmado por el(los) director(es) de tesis. La versión firmada del resumen deberá cargarse en la plataforma en **formato PDF**.
- El resumen y el archivo PDF deberán cargarse en la siguiente liga: <https://www.cir.uady.mx/foro/login.php> y su recepción será confirmada al correo electrónico con el que se registraron.
- Nota: Para acceder a la plataforma será necesario registrarse previamente, creando una cuenta de usuario y una contraseña.
- Se anexa un **ejemplo de resumen:**

## **CARACTERIZACIÓN DE LA CEPA HxDE *Trypanosoma cruzi*: DIVERSIDAD GENÉTICA Y TROPISMO EN UN MODELO ANIMAL**

**Nohemí María Martínez Rosado<sup>1</sup>**, Gerardo Cantón Vega<sup>1</sup>, Santiago Uc Moreno<sup>1</sup>  
Ana Carolina Álvarez Pech<sup>2</sup>

<sup>1</sup>Centro de investigaciones Regionales Dr. Hideyo Noguchi, Universidad Autónoma de Yucatán

<sup>2</sup>Instituto de Investigaciones en Ciencias Veterinarias, Universidad Autónoma de Baja California. e-mail: Acarolinaalvarezz.@correo.uady.mx

Nohemí María Martínez Rosado, e-mail: nohemimmnez@gmail.com

**Introducción:** *Trypanosoma cruzi*, el agente causal de la enfermedad de Chagas se caracteriza por tener una amplia diversidad genética. Se sugiere que existe una asociación entre el tropismo tisular y la diversidad genética del parásito.

**Objetivo:** Caracterizar la diversidad genética y el tropismo de la cepa H1 de *T. cruzi* en ratones BALB/c.

**Métodos:** Para evaluar la diversidad genética de la cepa H1, se secuenciaron en una plataforma MiSeq300 tres genes mitocondriales de un inóculo de esta cepa. Posteriormente, se infectaron 7 ratones con 500 tripomastigotes del inóculo. A los 29 dpi, se colectó el corazón, hígado, riñón, colon, bazo y útero para evaluar la carga parasitaria en cada uno de los órganos mediante qPCR y por cuantificación de nidos de amastigotes en cortes histopatológicos teñidos con hematoxilina-eosina.

**Resultados:** La secuenciación de los 3 genes mitocondriales no permitió evidenciar diversidad genética en el cultivo de la cepa H1. Se logró amplificar ADN de *T. cruzi* en 85.71% de las muestras de corazón, hígado, bazo, riñón y colon; y un 71.42% en las muestras de útero. El promedio de parásitos detectados fue: 82.06 en corazón; 2.57 en bazo; 0.90 en hígado; 2 en riñón; 10.54 en colon y en útero 1.16 parásitos. En el análisis histopatológico, el corazón obtuvo un grado de parasitismo abundante, mientras que bazo, hígado, riñón, colon y útero tuvieron un grado de parasitismo escaso-moderado.

**Conclusiones:** El tropismo observado no se relaciona con la diversidad genética de la cepa H1 de *T. cruzi*.

## **SÓLO SE ACEPTARÁN ENVÍOS APROBADOS POR EL(LOS) DIRECTOR(ES) DE TESIS.**

- Los resúmenes se integrarán en un Libro de Memorias del 9º. Foro del Posgrado Institucional en Ciencias de la Salud que estará disponible en la página web del PICS.
- Los resúmenes se recibirán a partir de la emisión de la presente convocatoria y teniendo como fecha límite hasta el **lunes 26 de mayo** del año en curso, antes de las 18:00 h. **No habrá prórroga.**

### **INSTRUCCIONES PARA EL ENVÍO DE LA PRESENTACIÓN ORAL**

- Las presentaciones orales se llevarán a cabo los días **9 y 10 de julio** del año en curso.
- **Para la modalidad de presentación oral: cada participante contará con 10 minutos para presentar su trabajo. Posteriormente 5 minutos para responder preguntas del jurado y 5 minutos a la audiencia. El tiempo se llevará de manera estricta.**
- Las presentaciones se deberán realizar con el programa PowerPoint. El nombre del archivo deberá incluir día de la ponencia y nombre completo, por ejemplo: 9 María López Fernández.

La presentación deberá ser cargada a través de la siguiente liga:

- [Presentaciones 9o. FORO PICS](#)
- Las presentaciones deberán ser cargadas a partir de la aprobación del resumen y teniendo como fecha límite hasta el **viernes 04 de julio** del año en curso, antes de las 23:59 h.
- El día de la ponencia habrá una computadora con todas las presentaciones organizadas de acuerdo con el programa.
- El orden y los horarios de las presentaciones orales de los trabajos serán indicados en el programa del Foro PICS. Dicho programa se publicará y socializará con estudiantes y comunidad PICS días previos al inicio del foro.

### **INSTRUCCIONES PARA LA ELABORACIÓN DEL CARTEL**

- El cartel tendrá un tamaño de 90 cm de ancho x 120 cm de alto, tipo de fuente: Arial tamaño mínimo recomendado 28.
- El formato es libre, aunque se sugiere que incluya la siguiente información: Título, Autores, Institución, dirección, correo electrónico. El cuerpo del cartel: Introducción, objetivo(s), el desarrollo metodológico del proyecto de tesis y referencias bibliográficas. En caso de contar con ellos y querer colocarlos (opcional), se puede incluir resultados parciales (figuras y tablas) con discusión y conclusiones.
- Los carteles serán colocados el día **9 de julio** entre las **7:15-7:45 h, en el Audiovisual 1 de la Facultad de Química** (llevar cinta adhesiva doble cara) y deben retirarse el **10 de julio** al concluir la ceremonia de clausura del evento.
- El responsable deberá estar presente al momento de la evaluación de su trabajo por parte del jurado calificador en el día y hora indicados en el programa del Foro PICS. Dicho programa se publicará y socializará con estudiantes y comunidad PICS días previos al inicio del foro. En caso de no estar presente, no podrá ser evaluado y no se hará entrega de la

constancia de participación, salvo justificación válida recibida por la Coordinación del PICS.

**Reconocimientos:** Se otorgará un reconocimiento a la mejor presentación en modalidad cartel y a la mejor presentación oral de cada programa del posgrado.

**Información o detalles sobre la presente convocatoria, incluyendo la recepción de resúmenes, favor de contactar al Comité Organizador (NO a la coordinación del PICS) al presente correo: [pics.foro@correo.uady.mx](mailto:pics.foro@correo.uady.mx)**

Atte.

Comité Organizador del FORO PICS

Y

Coordinación del Posgrado Institucional en Ciencias de la Salud  
Campus de Ciencias de la Salud, UADY  
Calle 43 No. 613 x Calle 90  
Col. Inalámbrica. C.P. 97069  
Mérida, Yucatán, México  
Tels: (999) 9 225711, 9 225716