



## **CONVOCATORIA**

### **XVII Foro Internacional de Investigación y Posgrado.**

14, 15 y 16 de mayo de 2025.

Modalidad: **Híbrida**

Horario: **8:00 am – 6:00 pm.**

Sede:

**Auditorio Facultad de Ciencias Naturales.  
Sala de Consejos (Edif. D) y Explanada entre Edif. A y B.**

Con motivo de difundir las actividades de investigación realizadas en los programas educativos de la Facultad de Ciencias Naturales de la Universidad Autónoma de Querétaro (UAQ), así como de otras Facultades, Universidades Nacionales e Internacionales, se realizará el **XVII Foro Internacional de Investigación y Posgrado en Ciencias Naturales**, donde se presentarán los avances de investigación de las tesis de estudiantes de licenciatura y posgrado, además de ponencias magistrales presentadas por académicos/investigadores reconocidos nacional e internacionalmente.

Objetivo: Difusión de las actividades de investigación realizadas por tesis de licenciatura y posgrado de la Facultad de Ciencias Naturales - UAQ y de otras instituciones educativas participantes.

#### **1. Inscripción de Ponentes y/o Asistentes.**

Foro dirigido a la comunidad estudiantil y académica, y público en general. Para inscribirse al Foro y asistir de forma presencial y/o virtual haga *click* en el enlace y complete el formulario: <https://uagedvirtual.uaq.mx/saed/registro/conv/384>





Una vez inscrito, recibirá un correo de confirmación con una contraseña para poder acceder al evento en caso de que su participación sea virtual.

## 2. Presentación de trabajos

Los trabajos se podrán presentar en tres modalidades:

1. Exposición oral (Doctorado, Maestría y Especialidad),
2. Cartel (Doctorado, Maestría, Especialidad y Licenciatura) y
3. Tesis en Tres Minutos (3MT) (Doctorado, Maestría y Especialidad).

La modalidad de participación se elegirá en el momento que someta el trabajo de investigación con el que participará y la confirmará el Comité Científico del Foro a través del correo que proporcionó en su registro. Las modalidades de exposición oral o cartel son excluyentes entre sí, sin embargo, en cada una también se podrá elegir la modalidad 3MT.

Para participar como ponente deberá someter un resumen de 500 palabras o trabajo *in extenso*, independientemente de la modalidad en que participe (exposición oral, cartel o Tesis en 3 Minutos).

La fecha límite para la recepción de trabajos, ya sea como trabajo *in extenso* o resumen de 500 palabras será el **30 de abril de 2025 a las 11:59 p.m.**

Las notificaciones de aceptación y confirmación de la modalidad de participación se llevarán a cabo entre el **2 de mayo de 2025.**

### Trabajo *in extenso*.

Para enviar su trabajo en este formato deberá considerar estas indicaciones:

1. **Márgenes:** superior 5 cm, inferior 2.5 cm, izquierdo 3 cm, derecho 3 cm, encuadernado 1 cm y pie de página 1.5 cm, tamaño carta.
2. **Extensión:** mínima 7 cuartillas y máxima 10 cuartillas, incluyendo literatura citada y sin resumen.
3. **Tipo de Letra:** Arial de 12 puntos.
4. **Interlineado:** espacio de 1.5 entre renglones.



5. **Título:** debe escribirse con negritas, en mayúsculas y minúsculas y centrado.

6. **Autores:** escribir los nombres de todos los autores en renglón aparte inmediatamente después del título, comenzando por el apellido paterno, apellido materno; posteriormente las iniciales del(os) nombre(s) de pila con mayúsculas.

Justificando el texto y escribir en cursivas el nombre del autor que presentará el trabajo y subrayar el nombre del director de la tesis o de la investigación.

7. **Afiliación:** Indicar mediante superíndices numéricos el posgrado o licenciatura del estudiante / tesista (nombre del posgrado seguido por el nombre de la institución) y en su caso adscripción de los demás autores. 8. El cuerpo del trabajo constará de los subtítulos siguientes que deberán resaltarse en negritas:

- a. Introducción.
- b. Materiales y Métodos.
- c. Resultados y Discusión.
- d. Conclusiones.
- e. Literatura citada.

### 3. Ejemplo del trabajo *in extenso*.

[https://docs.google.com/document/d/1PI63DkScvlu010\\_SENxQfvnR7H4KgQnN/edit?usp=sharing&oid=115583683966660449872&rtpof=true&sd=true](https://docs.google.com/document/d/1PI63DkScvlu010_SENxQfvnR7H4KgQnN/edit?usp=sharing&oid=115583683966660449872&rtpof=true&sd=true)

**NOTA:** No se aceptarán trabajos *in extenso* que incumplan con las indicaciones anteriores.

### 4. Resumen de 500 palabras.

Para aquellos estudiantes que deseen participar en presentación oral o cartel, pero que por la naturaleza de sus hallazgos sólo quieran enviar un resumen corto, lo podrán hacer basándose en el formato siguiente: **Características del resumen.**

1. **Márgenes:** Superior 5 cm, inferior 2.5 cm, izquierdo 3.5 cm y derecho 3 cm.
2. **Extensión:** Máximo 500 palabras.
3. **Tipo de letra:** Times New Roman de 12 puntos.
4. **Interlineado:** Espaciado del texto de 1.0 entre renglones.



5. **Título:** Debe escribirse con negritas y estar centrado en el cuerpo del resumen.
6. **Autores:** Escribir los nombres de todos los autores en renglón aparte inmediatamente después del título, comenzando por el apellido paterno, un guion y el apellido materno; posteriormente las iniciales del(os) nombre(s) de pila con mayúsculas. Justificando el texto y escribir en cursivas el nombre del autor que presentará el trabajo y subrayar el nombre del director de tesis o de la investigación.
7. **Afiliación:** Indicar mediante superíndices numéricos el posgrado o licenciatura del estudiante / tesista (nombre del posgrado seguido por el nombre de la institución) y en su caso adscripción de los demás autores.
8. En renglón aparte se escribirá la palabra RESUMEN, en mayúsculas, centrado y en negritas.
9. En renglón aparte se escribirá el texto del resumen, en el que deberá establecer con claridad los objetivos, un sumario de los hallazgos, resultados y conclusiones más importantes; evitando el uso de expresiones como “los resultados se discutirán...”; no se incluirán citas bibliográficas.
10. Incluir al final del resumen y en renglón aparte, de 3 a 5 palabras clave.
11. No utilizar subtítulos como “Introducción, Materiales y métodos, etc.”

#### 5. Ejemplo de resumen de 500 palabras:

##### **Comparación de Métodos para la Obtención de Quitosano a Partir de Desecho de Camarón y Estudio de sus Propiedades Funcionales.**

Suárez-Jiménez, G.M.<sup>1</sup>, Plascencia-Jatomea, M.<sup>1</sup>, Shirai, K.<sup>2</sup>, y Castillo-Ortega, M.M2.

<sup>1</sup>Maestría en Nutrición Humana. Facultad de Ciencias Naturales. UAQ.

<sup>2</sup>Departamento de Nutrición, Facultad de Medicina. UNAM.

#### Resumen

El uso de películas basadas en polímeros naturales con propiedades antimicrobianas como el quitosano, o bien la combinación de éste con materiales comunes de empaque, constituye una alternativa prometedora para mejorar la funcionalidad del material. El objetivo de este trabajo fue evaluar y comparar diferentes métodos para la obtención de quitosano a partir de desecho de camarón, así como el estudio de sus propiedades biológicas y filmogénicas. Se compararon diferentes métodos de procesamiento del desecho, en donde se varió el tiempo de desproteínización y desmineralización, así como la concentración de las soluciones empleadas, la temperatura y el orden en el procesamiento. La conversión a quitosano se realizó de acuerdo con el método químico

Página 4 de 8



convencional, variando la concentración del álcali (NaOH), la temperatura (25 y 100°C) y el tiempo de reacción. Los quitosanos obtenidos fueron analizados en cuanto a su solubilidad, propiedades filmogénicas y antifúngicas. Se encontró que la desproteización intermitente, seguido de desmineralización y desacetilación a temperatura ambiente permite la obtención de quitosano más soluble, con actividad inhibitoria contra el crecimiento de hongos filamentosos como *Fusarium*, capaz de formar películas homogéneas, transparentes y brillantes. La filtración y neutralización durante el procesamiento permitió reducir significativamente ( $P < 0.05$ ) los volúmenes de agua de lavado hasta un 60%.

Palabras clave: quitosano, camarón, propiedades funcionales.

## 6. Presentaciones orales.

En caso de ser seleccionado el trabajo para ponencia en modalidad **ORAL**, deberá enviar la presentación en power point con fecha límite el día **4 de mayo** en el enlace que se le indique con la confirmación de aceptación de su trabajo.

**El tiempo de la Ponencia oral será de 15 minutos con 5 minutos para responder preguntas.**

## 7. Cartel.

En caso de que el trabajo se presente como **Cartel**, lo deberá entregar el día **7 de mayo a las 8:00 a.m.** en la Sala de Consejos de la Facultad de Ciencias Naturales (edificio D, planta baja) campus Juriquilla.

El cartel permanecerá en exhibición los 3 días del evento y deberá recogerse a más tardar el **16 de mayo a las 5:00 p.m.**, ya que no nos haremos responsables de resguardarlo.

El cartel debe de tener las siguientes medidas: ancho 90 cm y alto 120 cm. En la siguiente liga usted puede consultar ejemplos:

<https://drive.google.com/drive/folders/1IXE4EbMHF1hJ5SezHMB24hJUZQtIwaWn?usp=sharing>

## 8. Tesis en 3 minutos (T3M) y Premio Elección del público

Además de presentar sus trabajos de investigación en formato oral o cartel, los estudiantes de maestría y doctorado pueden optar también por presentar una semblanza convincente de su tesis y su importancia en 3 minutos. La T3M no es un ejercicio de investigación trivial, sino que desafía a los estudiantes a consolidar



sus ideas y descubrimientos de investigación para que puedan presentarse de manera concisa a un público no especializado.

La fecha de presentación de la T3M, se dará a conocer en la carta de aceptación que el alumno reciba una vez que se hayan acreditado los criterios de elegibilidad.

Mayor información sobre este concurso lo puede encontrar en la siguiente liga:

[https://drive.google.com/file/d/14PmHm3D3hRrHyVVYtjOrSt0rgj9tlnVK/view?usp=drive\\_link](https://drive.google.com/file/d/14PmHm3D3hRrHyVVYtjOrSt0rgj9tlnVK/view?usp=drive_link)

### 9. Áreas de investigación:

Adicionalmente se sugiere que, al inscribirse como ponentes al Foro, los participantes elijan el área de investigación que corresponda a su trabajo, lo cual permitirá una evaluación por pares de acuerdo con el campo disciplinar.

Ciencias básicas	Ciencias aplicadas
Biología celular y molecular	Alimentos funcionales
Bioquímica	Alimentación animal
Fisiología humana	Producción pecuaria
Fisiología animal	Producción agrícola
Fisiología vegetal	Ecología
Metabolismo	Cuencas
Vacunas	Botánica
Inmunología	Zoología
Fitoquímicos	Epidemiología
Microbiota	Reproducción animal
Ciencias de la tierra	Salud pública
Genética	Manejo de Recursos Naturales
Bioinformática	Mejoramiento genético
Biofísica	Gestión integrada de Cuencas
Biomatemáticas	Nutrición humana
	Desarrollo de productos alimenticios
	Enfermedades Crónicas no transmisibles
	Evaluación nutricia (Deficiencias y excesos nutrimentales)
	Seguridad alimentaria
	Nutrición, Activación Física y Salud



## 10. Publicación de memorias *in extenso* y resúmenes

Los trabajos aceptados podrán ser publicados en una memoria del XVII Foro Internacional de Investigación y Posgrado en Ciencias Naturales, con previa autorización del director de tesis o de la investigación.

## 11. Constancias

Las constancias del foro serán digitales para los asistentes, ponentes y ganadores de presentaciones orales o carteles del evento. Estas podrán ser descargadas a través de la liga de acceso o en la página de la FCN a partir del 19 de mayo del 2025 independientemente de si su asistencia fue presencial o virtual.

## 12. Costos

Este evento es GRATUITO para todo el público interesado.

## 13. Premiación

Las premiaciones de los mejores trabajos de investigación presentados se llevarán a cabo el día **16 de mayo a las 15:30 hrs**, de acuerdo con los siguientes montos en pesos mexicanos (MXN):

Premios	
Ponencias orales	Premio (pesos MXN)
<b>14 de mayo</b>	
1 <sup>er</sup> Lugar	5,000.00
2 <sup>do</sup> Lugar	3,000.00
3 <sup>er</sup> Lugar	1,000.00
<b>15 de mayo</b>	
1 <sup>er</sup> Lugar	5,000.00
2 <sup>do</sup> Lugar	3,000.00
3 <sup>er</sup> Lugar	1,000.00
<b>16 de mayo</b>	
1 <sup>er</sup> Lugar	5,000.00
2 <sup>do</sup> Lugar	3,000.00
3 <sup>er</sup> Lugar	1,000.00
<b>Cartel</b>	
Mejor Cartel Doctorado	4,000.00
Mejor Cartel Maestría	4,000.00
Mejor Cartel Especialidad	4,000.00



Mejor Cartel Licenciatura	4,000.00
<b>Tesis 3 Minutos (TM3)</b>	
Mejor Tesis 3 Minutos	4,000.00
Elección del público	3,000.00

Nota: Las exposiciones orales y carteles serán evaluadas por un Comité Académico, utilizando rubrica de evaluación al igual que para la Tesis 3 Minutos. El público presente evaluará las presentaciones TM3 y elegirá a su vez a un ganador (*Premio Elección del público*).

**Mayores informes:**

**Dr. Roberto Augusto Ferriz Martínez.**

Jefatura de Investigación y Posgrado.

**Dr. Urso Martín Dávila Montero.**

Divulgación Científica.

Facultad de Ciencias Naturales.

[fcn.posgrados@uaq.mx](mailto:fcn.posgrados@uaq.mx)

[forinvestfcn@uaq.mx](mailto:forinvestfcn@uaq.mx)

Tel. +52 (442) 1921200 ext. 5371

**DADA A CONOCER EL 07 DE ABRIL DEL 2025**

**ATENTAMENTE**

**“EDUCO EN LA VERDAD Y EN EL HONOR”**

**DRA. OLIVA SOLÍS HERNÁNDEZ**

**SECRETARIA ACADÉMICA**