Simposio

"Nuevas Proyecciones Del Micromundo"

Proyecto Biologando

Auspician

Les damos la más cordial bienvenida a nuestro primer simposio “Nuevas Proyecciones del Micromundo”, el cual se realizará viernes 24 de septiembre a partir de las 18 hrs y el sábado 25 de septiembre a partir de las 16:00 hrs vía ZOOM. Los expositores de esta actividad serán estudiantes de pregrado y egresados que tengan algún trabajo de investigación relacionado con las siguientes áreas:

- Biología Molecular.
- Biología Celular.
- Biotecnología Animal y Vegetal.
- Genética.
- Microalgas.
- Micropaleontología.
- Microbiología
- Bioquímica
- Microevolución
- Neurobiología

*Áreas que tengan relación con las ya mencionadas anteriormente

En estos días exposición habrá cuatro tesistas de pregrado que serán evaluados por tres profesores.

Bases Simposio Para Expositores

Modalidad Comunicación Libre

Las bases de concurso de expositores para la modalidad de comunicación libre se presentan en el siguiente orden:

1. Sobre los participantes
2. Sobre los resúmenes
3. Sobre el formato del resumen
4. Sobre la aprobación del resumen
5. Sobre la exposición de comunicación libre
6. Sobre los jueces
7. Sobre la evaluación
8. Sobre el premio

1.- Sobre los participantes

Podrá participar todo estudiante de pregrado y egresado que tenga alguna investigación relacionada con las areas del simposio, cumpliendo los requisitos presentados en estas bases.

2.- Sobre los resúmenes

El plazo para envió de resúmenes es desde el 01 de julio al 30 de agosto del presente año. Si se extiende el plazo, se informará por las plataformas virtuales de comunicación oficiales del Proyecto Biologando.
Es requisito que el resumen del trabajo a presentar contenga los siguientes datos, los cuales deberán estar incluidos en el documento que deberá adjuntarse en el formulario de Formalizaciónde Inscripción.

a. Título: Debe presentar de forma clara y concisa el nombre del trabajo. Además, debe tener relación con el cuerpo del resumen.
b. Nombre del(los) Autor(es) del trabajo: Debe incluir a todos los autores que hayan participado en la creación del trabajo a presentar. Los nombres de los autores deberán estar escritos como alguno los siguientes ejemplos: Peréz R., Peréz-Diaz R., Peréz RM.
c. Institución/Laboratorio/Centro/Universidad: Deberá incluir las instituciones,

laboratorios, centros o universidades a las cuales representan los autores. Ejemplo: Laboratorio de Biología Celular, Universidad de Concepción.

d. Correo electrónico del expositor: Se debe escribir el correo electrónico de quien presentará el trabajo, con el fin de mantener un contacto directo con el expositor.
e. Disciplina principal: Debe escoger la que más se asemeje a su disciplina dentro de las que se proponen.
f. Cuerpo del resumen: Debe explicar en no más de 300 palabras (no incluido el título) el cuerpo completo del trabajo, incluyendo una breve descripción del tema, objetivo, metodología y resultados preliminares o esperados. Se debe hacer un buen uso de abreviaciones y nombres científicos de especies.

3.- Sobre el formato del resumen

El resumen deberá estar escrito en Microsoft Word, según las siguientes indicaciones de formato

Sección	Fuente	Alineación	Otros
Titulo	Arial Narrow, 13	Centrado	Negrita
Autor (es)	Arial, 13	Centrado	Expositor en negrita y subrayado
Institución	Arial, 11	Centrado	
Correo Electrónico	Arial, 11	Centrado	
Disciplina Principal	Arial, 11	Centrado	
Cuerpo del Resumen	Garamond, 13	Justificado	

Para una mejor comprensión, en el Anexo 1 se encuentra un resumen ejemplo con las indicacionesde formato.

4.- Sobre la aprobación del resumen

Una vez recibido y revisado el Formulario de inscripción junto al resumen será enviado a un comité revisor para su aprobación o rechazo. Cabe destacar que dicho revisor puede solicitar modificaciones al resumen.

La aprobación o rechazo será avisada vía correo electrónico.

5.- Sobre la exposición

a. Sobre los expositores: Los alumnos expositores que deberán presentar su trabajo frente a un público, compuesto de alumnos asistentes de pregrado y a un Jurado, compuesto por académicos.
b. Sobre el día de exposición: Las exposiciones se realizarán durante los dos días del simposio. El expositor deberá llegar a lo menos 10 minutos antes de iniciado el bloque de exposiciones del día en el cual le sea asignado para exponer.
c. Sobre el tiempo de presentación: Cada presentación deberá tener un tiempo no superior a 20 minutos, luego de los que se realizará una ronda de preguntas con una extensión de 5 a 10 minutos. **La extensión en el tiempo de exposición será evaluada.**

6.- Sobre los jueces:

Serán un total de 3 jueces, entre los cuales se encontrará con 2 académicos y 1 estudiantes de postgrado de la Universidad de Concepción.

Los jueces pertenecerán a distintas áreas del estudio de las ciencias biológicas, por lo que existirá una mayor pluralidad de criterios.

7.- Sobre la evaluación:

Los aspectos a evaluar son:

a. Claridad expositiva
b. Orden de las ideas
c. Capacidad para responder preguntas
d. Aspectos centrales del tema (objetivo, resultados)
e. Dominio del tema
f. Distribución adecuada de los tiempos de la presentación

*Si uno de los jueces es co-autor de un trabajo, no podrá evaluar.

8.- Sobre el premio:

Se entregará al ganador un Diploma que lo destacará como el mejor expositor del simposio, además de un premio de libros relacionados con las ciencias biológicas y otros que se informarán prontamente en la página de la Asociación.

A continuación, presentaremos el cronograma de esta actividad, el reglamento, protocolo y ahondaremos en ciertas actividades a realizar, respectivamente:

Cronograma viernes 24 septiembre Simposio "Nuevas Proyecciones del Micromundo":

Hora	Secuencia de la actividad
18:00 – 18:05	Apertura del Simposio
18:05 – 18:10	Introducción del Micromundo
18:10 – 18:30	**PRIMER TESISTA**
18:30 – 18:40	Preguntas de evaluadores y publico
18:40 – 19:00	**SEGUNDO TESISTA**
19:00 – 19:10	Preguntas de evaluadores
19:10 – 19:20	Break de 10 minutos
19:20 – 19:40	**TERCER TESISTA**
19:40 – 19:50	Preguntas de evaluadores
19:50 – 20:10	**CUARTO TESISTA**
20:10 – 20:20	Preguntas de evaluadores
20:20 – 20:30	Finalización del primer día

Cronograma sábado 25 septiembre Simposio "Nuevas Proyecciones del Micromundo":

Hora	Secuencia de la actividad
16:00 – 16:05	Apertura del Simposio
16:05 – 16:25	**QUINTO TESISTA**
16:25 – 16:35	Preguntas de evaluadores y publico
16:35 – 16:55	**SEXTO TESISTA**
16:55 – 17.05	Preguntas de evaluadores y publico
17:05 – 17:15	Break de 10 minutos
17:15 – 17:35	**SEPTIMO TESISTA**
17:35 – 17:45	Preguntas de evaluadores y publico
17:45 – 18:05	**OCTAVO TESISTA**
18:05 – 18:15	Preguntas de evaluadores
18:15 – 18:30	Break
18.30-18.40	Premiación Simposio + Palabras de cierre

Reglamento:

Con el fin de llevar a cabo esta actividad de la mejor manera, definimos las siguientes reglas que usted deberá seguir durante el transcurso de toda la jornada, de lo contrario, será suspendido de esta sin posibilidad de reintegrarse:

1. El micrófono de los(as) participantes debe estar apagado en todo momento mientras los tesistas y evaluadores estén hablando, esto con el fin de evitar interrupciones durante la exposición. Esta actividad **NO** contará con interacciones durante las exposiciones.
2. Terminado el tiempo de exposición, se dará un lapso de 10 minutos para preguntas donde se le realizará 2 preguntas de los jueces de forma aleatoria y una 1 sola pregunta para el público asistente. Para hacer esto, seleccione la opción "levantar la mano", o, puede dejar sus dudas en el chat.
3. Se ruega no realizar comentarios y/o preguntas en el chat durante la exposición, con el fin de no generar distracciones durante esta instancia, puede utilizar el chat solo durante el lapso de preguntas.
4. Puede encender su cámara durante la actividad (opcional).
5. En caso de que uno de los/las espectadores(as) no respete alguna de estas reglas, o presente una actitud inapropiada durante el desarrollo de las actividades, será suspendido(a) de la jornada inmediatamente.

En caso de caída de ZOOM:

1. En caso de que se caiga ZOOM, primero verifique si es su señal de internet. Si usted no puede ingresar nuevamente a la plataforma favor de contactarse con alguno(a) de los/las organizadores para que puedan agregarle de nuevo.
2. Si se cae la plataforma ZOOM de manera general, reintente reincorporarse con el mismo enlace que se le fue enviado al correo. En el peor de los casos se hará llegar a la brevedad un nuevo enlace a su correo, que también se publicará a través de nuestras redes sociales.

Para más información comunicarse con la directiva organizadora

- Nicolas Aliaga Machuca: naliaga2017@udec.cl
- Kevin Álvarez Mena: kevinalvarez201@udec.cl
- Natalia Martínez Fuentes: namartinez2018@udec.cl

Anexo 1

Estado actual del conocimiento de los parásitos presentes en culebras del género *Philodryas*

Aliaga Machuca N., López González V., Lizama N., Espinoza- Carniglia M., Ortiz J.C., Moreno Salas L.
Departamento de Zoología, Facultad de Ciencias Naturales y Oceanográficas, Universidad de Concepción, Concepción, Chile. naliaga2017@udec.cl
Disciplina principal: Parasitología

Las culebras del género *Philodryas* se distribuyen por casi toda Sudamérica, con 21 especies descritas. Estas han sido estudiadas en distintos aspectos, desde el efecto del veneno hasta estudios genéticos, sin embargo, los estudios parasitológicos son escasos. En Chile existe un representante para este género, *Philodryas chamissonis* (culebra de cola larga), endémica, muy abundante y ampliamente distribuida desde la región de Atacama hasta Los Ríos. El objetivo de este estudio es realizar una revisión bibliográfica acerca de los parásitos de *Philodryas*, además de evaluar la presencia de ectoparásitos en ejemplares *P. chamissonis*. Para la revisión Bibliográfica se utilizó el buscador Google académico. Fueron revisados bajo lupa 15 culebras, capturados en primavera-verano en la provincia de Concepción, que se encontraban depositadas en la colección del Laboratorio de Herpetología (UdeC). Se encontraron 11 artículos, los cuales reportan 11 especies de parásitos en *Philodryas* de Brasil, Argentina, Paraguay y Chile. En Brasil se registró la garrapata dura *Amblyomma rotundatum* en *Philodryas olfersii,* el hemoparásito *Hepatozoon philodryasi* en *Philodryas patagoniensis* y los nematodos *Hastospiculum onchocercum* en *Philodryas aestivus, Ophidascaris sicki* y *Kalicephalus costatus* en *Philodryas patagoniensis*, este último también parasita a *Philodryas schotti* y *Philodryas serra.* Otros nematodos reportados son *Hexametra boddaertii* en *Phylodryas baroni* y *Philodryas schottii.* Mientras que en Argentina solo se reportó el hemoparásito *Leismhmania major en Philodryas baroni.* En Paraguay se encuentran *Opisthogonimus* sp. y *Centrorhynchus* sp en *P. patagoniensis.* Para Chile se han registrado garrapatas blandas del género *Ornithodoros* recolectadas en el P.N Fray Jorge y el pentastómido *Raillietiella,* encontrado en un zoológico en Santiago. Pese a la amplia distribución de este género de culebras en Sudamérica, existen escasos estudios sobre su fauna parasitaria. Además, los estudios encontrados correspondieron solo a registros, siendo nulos los estudios referentes a aspectos biológicos de los parásitos y efectos sobre las culebras afectadas.