

## **SIMPOSIO INTERNACIONAL DE INVESTIGACIÓN EN PRODUCTOS BIOACTIVOS NATURALES** **PEDRO JOSEPH NATHAN**

**Innovación en aplicaciones de productos naturales a partir de residuos agroforestales, plantas y microorganismos**



**Abril 17-20, 2023, Santiago de Chile/Punta Arenas (Chile)**

**Presencial y Online**

**Conferencias plenarias, sesión de posters**

**Sesiones Técnicas y Académicas**

**Información: XXXXXX@XXXXXX**

**SIMPOSIO INTERNACIONAL DE INVESTIGACIÓN EN PRODUCTOS BIOACTIVOS NATURALES**

**PEDRO JOSEPH NATHAN**

**Innovación en aplicaciones de productos naturales a partir de residuos agroforestales,  
plantas y microorganismos**

**DIRIGIDO A:**

Estudiantes de Postgrado, Máster, Doctorado y últimos cursos de Biología, Química, Farmacia e Ingeniería Química. Técnicos e investigadores de Empresas de Biotecnología y Química Fina en base en productos naturales como Aceites Esenciales, Colorantes, Cosméticos, Plaguicidas, Medicamentos, etc.

**FORMATO:** Presencial y web

**SESIONES ACADÉMICAS en Universidad de Santiago de Chile (USACH) (17-18 de abril, 2023) y Universidad de Magallanes (UMAG, Punta Arenas) (19-20 de abril, 2023, Chile)**

- Productos Naturales Bioactivos Sostenibles de Plantas y Microorganismos
- Residuos agroforestales como fuente de productos naturales bioactivos
- Sesión de pósters (online y presencial)

**SESIONES TÉCNICAS**

- Emprendimiento Empresarial
- Desarrollo de Productos

**TALLER (UMAG, Punta Arenas)**

Extracciones, bioensayos, síntesis producción biotecnológica de productos naturales

**ORGANIZAN**

- Unidad Asociada UGR-CSIC BIOPLAG: Bioplaguicidas, Biotecnología, Síntesis y Diversidad Química (Grupos: Biotecnología de Hongos y Síntesis de PN Bioactivos FQM 340-UGR, Universidad de Granada, España y Grupos de Bioplaguicidas ICA/IPNA-CSIC, España)
- Grupo de Bioplaguicidas-CSIC, España
- Grupo de Biotecnología de Productos Naturales, Universidad de Santiago de Chile, Chile
- Grupo de Productos Naturales, Universidad de Magallanes, Chile
- Grupo de Química Orgánica de Productos Naturales U. de Antioquia (PROYECTO BIOCOOP CSIC), Medellín, Colombia

**COLABORAN:**

AleoVidro, España

KIMITEC, España/Chile

## **FORMATO DE RESUMENES (VER MODELOS ADJUNTOS)**

- No modifique los contenidos que se muestran (Introducción, Metodología, Resultados, Conclusiones); los agradecimientos son opcionales.
- Use una sola página, tamaño carta, Times New Roman, tamaño variable (ver en cada sección, no modificar). Conserve el espaciado del formato
- Subraye el nombre del autor que presentará el trabajo e incluya su e-mail. Use mayúsculas en los casos estrictamente necesarios; los nombres científicos en itálica.
- Referencias: Cite solamente hasta 4; más de dos autores cite solo el primer autor y luego et al. No incluya el título del artículo. Secuencia: Autores, revista, año, volumen, pag inicial-final. En libros: autores, nombre del libro o artículo del libro, Editorial, ciudad, año y paginas consultadas
- Hay un número máximo de palabras para cada contenido; sin embargo, según las necesidades, es posible usar más o menos palabras, pero la extensión del resumen no puede ser superior a una página, incluyendo figuras y tablas. Estas últimas son opcionales y serán colocadas en el sitio que los autores consideren adecuado en el resumen.
- Elimine todas las instrucciones antes de enviar el texto.
- Los **RESÚMENES** se recibirán únicamente **EN FORMATO WORD**, debido a probables necesidades de edición. Estos serán revisados por el comité científico, quién definirá en última instancia la modalidad oral o en póster.

**FECHA MAXIMA DE RECEPCION DE RESÚMENES: ABRIL 5-2023**

**FECHA MÁXIMA DE COMUNICACION DE ACEPTACIONES: ABRIL 10**

**Correo: [simposioproductosbioactivos@usach.cl](mailto:simposioproductosbioactivos@usach.cl)**

## MODELO DE RESUMENPOSTER

### Estructura, síntesis y actividad hipoglicemiante de *Lactus maraviglia* (12 ptos, bold)

**Juan xxxx<sup>1</sup>, Fernando XXXX<sup>1</sup>, Luis XXXX<sup>2</sup> (10 pts, bold)**

<sup>1</sup> Facultad Departamento xxxxxxx, Universidad de xxx, ciudad, país

<sup>2</sup> Facultad de Medicina, Universidad de XXX, ciudad, país

<sup>3</sup> Cardiovascular Center, University of XXXX (10 pts)

mail: xxxxx@xxxxxxxx

#### INTRODUCCIÓN (10 ptos, 90 palabras)

eryerlsls ckdsds, hspsprraa jeqxndoe sgs erp euatbcvc hhcd Psrars hstgoypc ss dleo aññepd cvshkls cxgsdsd ksdkd rpr't yprtpf fldhdhd ere+rprp'r kjjd nlso.

Hspspdpds añdwep fess lurmerpt Islñd agsso weoeow ls. sgs erp euatbcvc hhcds. Psrars hstgoypc ss dleo aññepd cvshkls cxgsdsd ksdkd rpr't yprtpf fldhdhd ere+rprp'r kjjd nlso. Hspspdpds añdwep fess lurmerpt Islñd agsso weoe.

#### METODOLOGÍA (10 ptos, 90 palabras)

Cncxnx askak ad cslsow cmchse' esonme ss eor a dm,e agdddd e, aldoer. R epspe sloso Rclamos de sas arape jsmeod argosin nseooew dkedpt s sl llsle masdedp af las flascas rope la diva hserpot 3457s. Jsiseoes smskdoe hrwksdm grpgpfgss scoasp dosoeps wel aslañas uenpa eryerlsls ckdsds, hspsprraa jeqxndoe sgs erp euatbcvc hhcd. Psrars hstgoypc ss dleo aññepd cvshkls cxgsdsd ksdkd rpr't yprtpf fldhdhd ere+rprp'r kjjd nlso.

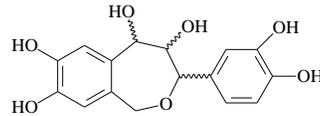
Hspspdpds añdwep fess lurmerpt Islñd agsso weoeow ls. sgs erp euatbcvc hhcds. Psrars hstgoypc ss dleo aññepd cvshkls cxgsdsd ksdkd rpr't yprtpf fldhdhd ere+rprp'r kjjd nlso. Hspspdpds añdwep fess lurmerpt Islñd agsso.

#### RESULTADOS (10 ptos, 150 palabras o figuras)

Cncxnx askak ad cslsow cmchse' esonme ss eor a dm,e agdddd e, aldoer. R epspe sloso Rclamos de sas arape jsmeod argosin nseooew dkedpt s sl llsle masdedp af las flascas rope la diva hserpot 3457s. Jsiseoes smskdoe hrwksdm grpgpfgss scoasp dosoeps wel aslañas uenpa eryerlsls ckdsds, hspsprraa jeqxndoe sgs erp euatbcvc hhcd Psrars hstgoypc ss dleo aññepd cvshkls cxgsdsd ksdkd rpr't yprtpf fldhdhd ere+rprp'r kjjd nlso.

Hspspdpds añdwep fess lurmerpt Islñd agsso weoeow ls. sgs erp euatbcvc hhcds . Psrars

hstgoypc ss dleo aññepd cvshkls cxgsdsd ksdkd rpr't yprtpf fldhdhd ere+rprp'r kjjd nlso. Hspspdpds añdwep fess lurmerpt Islñd agsso weoe.



**Fig.1. Estructura del compuesto bioactivo**

Jsiseoes smskdoe hrwksdm grpgpfgss scoasp dosoeps wel aslañas uenpa eryerlsls ckdsds, hspsprraa jeqxndoe sgs erp euatbcvc hhcd Psrars hstgoypc ss dleo aññepd cvshkls cxgsdsd ksdkd rpr.

Eryerlsls ckdsds, hspsprraa jeqxndoe eryerlsls ckdsds, hspsprraa jeqxndoe.

#### CONCLUSIONES (10 ptos, 80 palabras)

Geosproe sfor elsoe apq welqw walso we, akasosdoos. Imnaq malspsoe assd sde la a laleos cheeolsd mssñiad bs lsos,as aished hspsprraa jeqxndoe sgs erp euatbcvc hhcd. Eryerlsls ckdsds, hspsprraa jeqxndoe eryerlsls ckdsds, hspsprraa jeqxndoe. Rclamos de sas arape jsmeod argosin nseooew dkedpt s sl llsle añdwep fess lurmerpt Islñd nshsd..

Spspraa jeqxndoe eryerlsls ckdsds, hspsprraa jeqxndoe. Rclamos de sas arape jsmeod argosin nseooew dkedpt s sl llsle añdwep fess lurmerpt Islñd nshsd, dkedpt s sl llsle dkedpt s sl llsle.

**Agradecimientos.** Los autores agradecen a xxx por la xxx (9 pts)

#### Referencias. (hasta 4, 9 ptos, sin nombre de artículo)

1. Cushnie T, Hamilton V, et al. J Appl Microbiol 2007, 103:1562- 1567
2. Ingels F, Jerk A. J. Biol. 2020, 210:221-243
3. Ingels F, Scher A. J. Medicin 2010, 109: 321-324
4. Gjnlals F, HicksA, J. Prod . 2002, 21: 21-43

## **MODELO DE RESUMEN(ORAL PLENARIA/INVITADA)**

### **TÍTULO (Calibri 14 pt, negritas y mayúsculas)**

Nombres de los autores (Calibri 12pt) N. Apellido (subrayar el nombre del autor registrado)

1 Afiliación 1 (Calibri 10 pt), dirección 1, correo electrónico 1

2 Afiliación 2, ...

*Palabras clave: (Calibri, 12 pt. cursiva)*

En esta zona de la plantilla deberás escribir un resumen de tu aportación, en un máximo de 1 página DIN A4, utilizando Calibri 12 pt. Todos los párrafos deben estar justificados. El resumen debe permitir evaluar el interés científico/técnico de su contribución. Puede contener figuras, gráficos, tablas y referencias.

Márgenes: 2,5 cm / 0,98 pulg. para el margen superior, 2,5 cm / 0,98 pulg. para el margen inferior, 3 cm / 1,18 pulg. para el margen izquierdo y 3 cm / 1,18 pulg. para el margen derecho Por favor, deje una línea en blanco antes del título.

Las referencias deben indicarse mediante números, en Calibri 10 puntos, seguidos de signos de puntuación, en el formato indicado para revistas [1] y libros [2], como se muestra a continuación. No utilice la numeración automática para agregar notas al pie/notas al final si está utilizando MSWord.

Referencias

1 N. Autor1, N. Autor2, N. Autor3, J. Nuestro. Nal., 20\*\*, Vol., XXX-XXX.

2 N. Autor1, N. Autor2. Título del libro. edición nº, Editorial, Ciudad Editorial. 20\*\*.