



**XXXIV REUNIÓN CIENTIFICA ANUAL DE LA SOCIEDAD DE BIOLOGÍA DE CUYO**

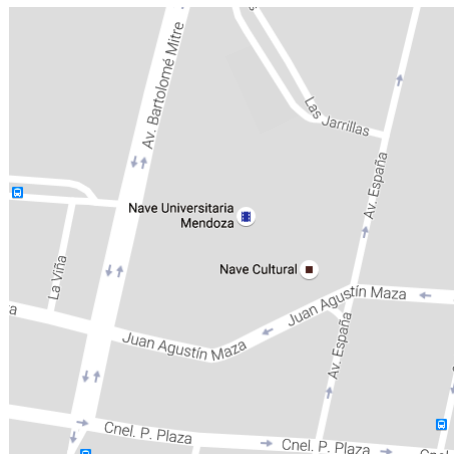
**“ASPECTOS BÁSICOS- TRASLACIONALES EN CIENCIAS BIOLÓGICAS”**

**CIRCULAR I**

*Estimados Socios y participantes de la SOCIEDAD DE BIOLOGIA DE CUYO:*

*Este año la Reunión Científica Anual de la SBC se realizará en la **ciudad de Mendoza**, el evento se desarrollará en La Nave Universitaria de la Universidad Nacional de Cuyo, Maza 250, Mendoza capital, los días **1, 2 y 3 de diciembre**.*

<http://www.uncuyo.edu.ar/extension/nave-universitaria>



*La comisión está organizando conferencias y simposios con temáticas de actualidad, esperando sean estas del agrado de los miembros que integran esta Sociedad.*

*En función de lo expuesto nos comunicamos con ustedes a fin de invitarlos formalmente a participar en la XXXIV Reunión Científica Anual. Como Comisión Organizadora esperamos contar con vuestra participación, como así también con la publicación de sus valiosas investigaciones.*

*La fecha límite de presentación de resúmenes será **el 30 DE SEPTIEMBRE**.*

Se adjunta **PROGRAMA PRELIMINAR:**

<b><i>Hora</i></b>	<b><i>Jueves 1 de Diciembre</i></b>
08:00-12:00	Acreditación en Sección Secretaría
09:00-11:00	<b>Sesión de Posters I</b>
11:00-11:30	Café
11:30-13:00	<b>Acto Inaugural, Conferencia: "Sistema científico actual y su impacto social"</b> Dr. Rubén Bottini. Director del CCT-Mendoza
13:00-14:00	<b>Almuerzo libre</b>
14:00-16:00	<b>Sesión de Posters II</b>
16:00-16:30	Café
16:30-18:30	<b>Simposio 1: Biotecnología y nanotecnología al servicio de las ciencias biológicas</b>
18:30-20:30	<b>Sesión de Posters III</b>
20:30	<b>Cocktail de Bienvenida</b> <b>Apertura cultural: LA SALAMANCA</b> <a href="http://tangodemendoza.webcindario.com/index_archivos/curriculum_tapia_martin.pdf">http://tangodemendoza.webcindario.com/index_archivos/curriculum_tapia_martin.pdf</a>
<b><i>Hora</i></b>	<b><i>Viernes 2 de Diciembre</i></b>
08:30-10:30	<b>Sesión de Posters IV</b>
10:30-11:00	Café
11:00-13:00	<b>Simposios 2: Con disertantes de las Sociedades de Biología de la República Argentina</b>

13:00 -14:00	<b>Almuerzo libre</b>
14:00-15:30	<b>Simposio 3: Impacto de las ciencias biológicas en el conocimiento de las enfermedades cardiovasculares</b>
15:30-16:00	Café
16:00-17:30	<b>Sesión de Posters V</b>
17:30-19:00	<b>Simposio 4: Nuevos aportes de las ciencias agronómicas</b>
<b>Hora</b>	<b>Sábado 3 de Diciembre</b>
08:30-10:00	<b>Sesión de Posters VI</b>
10:00-10:30	café
10:30-11:30	<b>Simposio 5: Biología celular del Cáncer</b>
11:30 a 12:30	Conferencia Clausura: <b>“Proteómica aplicada a la identificación y caracterización de péptidos y proteínas a partir de muestras biológicas”</b> . Dr. Eduardo Callegari
12:30	Entrega de Certificados y premios

### **FORMATO DEL RESUMEN**

- *Idioma inglés.*
- *Tamaño de Resumen: 17,5 cm de ancho x 7 cm de alto.*
- *Espaciado simple, justificado en ambos márgenes.*
- *Tipo de letra: Times New Roman.*
  - *Título: en mayúsculas (salvo nombres linneanos), fuente regular (salvo los nombres linneanos en cursiva) y negrita, **tamaño 11.***
  - *Autores: Apellido e iniciales sin puntos, separados solamente por comas. El autor que presenta el trabajo debe subrayarse; fuente cursiva, **tamaño 9.***
  - *Afiliación institucional e email: fuente cursiva, **tamaño 9.***
  - *Dejar un espacio en blanco antes del texto del resumen*

- *Texto del resumen: El resumen debe contener Introducción. Objetivos. Metodología. Resultados y Discusión. Fuente regular, tamaño 9. No deben separarse por secciones, ni por subtítulos, puntos aparte ni espacios.*
  - *Al pie del resumen deberá figurar: Área Temática y Provincia de origen*
- **NO se debe recuadrar el resumen.**
  - **NO se deben incluir en el resumen tablas, figuras, ni citas bibliográficas.**

### **Ejemplo:**

#### **GLANDS OF THE PENIAL SHEATH IN *Pomacea canaliculata* (CAENOGASTROPODA, AMPULLARIIDAE).**

*Giraud-Billoud M, Gamarra-Luques C, Castro-Vazquez A. Laboratorio de Fisiología (IHEM-CONICET) y Departamento de Morfología y Fisiología (FCM-UNCuyo). E-mail: mgiraudbilloud@gmail.com*

The penial sheath of this snail is a complex structure that includes several glands, with elements probably involved in hormone secretion and that have taxonomical significance. The proximal and distal glands of *P. canaliculata* are serial sets of mucosal plies, located on the dorsal aspect of the penial sheath. The proximal gland is located deep in the sheath's groove, while the distal one is located near the sheath's tip. Secretory ducts are absent in both glands. The surface mucosa is composed by a cylindrical epithelium crowned with branched microvilli, and with intermingled goblet mucous cells. Abundant mitochondria occur in the two basal thirds of cylindrical cells, whereas their apical region is full of vesicles. Cells with nuclei showing heavy chromatin clumps attached to the nuclear membrane, and cytoplasmic extensions (devoid of organelles), are placed underneath the surface epithelium and demarcate a labyrinth of extracellular spaces. Even deeper, epithelial "columns" are found, perpendicularly oriented to the surface mucosa. Their epithelial cells bear large granules which appear to contain lipids and proteins. The so-called "outer gland" is another conspicuous gland located at the sheath's base. Its thick secretory ducts open in a depression located at the front of the sheath's insertion on the mantle edge. Abundant mucus is secreted at this point during copulation and is regularly eaten by the copulating female, which has been interpreted as a 'nuptial gift'. The alveolar cells contain large granules. Reinke's type crystalloids (similar to those found in steroidogenic cells in chordates) are embedded in the microgranular matrix of these granules. The complex structures of these glands defy our comprehension of their proposed paracrine (or endocrine?) role on trophism of the male system.

### **AREAS TEMÁTICAS**

- 1) *Biología General, Celular y Molecular (BM)*
- 2) *Bioquímica, Fisiología, Patología y Producción Vegetal (BV)*
- 3) *Biotecnología y Genética (BG)*
- 4) *Clínica Humana, y Odontología (CL)*
- 5) *Microbiología e Inmunología (MI)*
- 6) *Ecología, Etología y Biodiversidad (EB)*
- 7) *Biología del Desarrollo y Reproducción (DR)*
- 8) *Bioquímica, Fisiología y Neuroquímica (BF)*

9) Veterinaria, Anatomía Histología y fisiología Animal (VAH)

10) Farmacología y Toxicología (FT)

### **ATENCIÓN!!!!!!!**

#### **11) AREA TEMÁTICA: EDUCACIÓN Y EXTENSIÓN**

Se incorpora una sección para la comunicación libre en forma de paneles relacionados a temas de EDUCACIÓN y EXTENSIÓN.

El resumen **NO** será publicado en Biocell, solo figurará en el libro de resúmenes de la reunión y deberá tener el siguiente formato:

#### **FORMATO DEL RESUMEN: Educación y Extensión**

- En idioma español.
- Tamaño de Resumen: 17,5 cm de ancho x 7 cm de alto.
- Espaciado simple, justificado en ambos márgenes.
- Tipo de letra: Times New Roman.
  - *Título: en mayúsculas (salvo nombres linneanos), fuente regular (salvo los nombres linneanos en cursiva) y negrita, tamaño 11.*
  - *Autores: Apellido e iniciales sin puntos, separados solamente por comas. El autor que presenta el trabajo debe subrayarse; fuente cursiva, tamaño 9.*
  - *Afiliación institucional e email: fuente cursiva, tamaño 9.*
  - *Dejar un espacio en blanco antes del texto del resumen*
- *Texto del resumen: El resumen debe contener Introducción. Objetivos. Metodología. Resultados y Discusión. Fuente regular, tamaño 9. No deben separarse por secciones, ni por subtítulos, puntos aparte ni espacios.*
- NO se debe recuadrar el resumen.
- NO se debe incluir en el resumen tablas, figuras, ni citas bibliográficas.

#### **El envío de los resúmenes solo se recibirá en esta dirección:**

[sociedaddebiologiadecuyo@gmail.com](mailto:sociedaddebiologiadecuyo@gmail.com)

El comité científico será el encargado de evaluar los resúmenes recibidos, aceptarlos o rechazarlos por no cumplir con los estándares de calidad del comité, por otro lado se podrán sugerir cambios en los aceptados si lo considera pertinente.

## CARACTERÍSTICAS DEL PÓSTER

- Dimensiones recomendadas: 90 cm de ancho y 100 cm de largo.
- Idioma español
- El poster deberá ser presentado por alguno de los autores el día que se designe, de lo contrario no será publicado en Biocell.

### CUOTA SOCIETARIA ANUAL 2016

Titulares: \$ 400

Adherentes: \$ 300

### INSCRIPCION NO SOCIOS

Graduados y Becarios de CONICET:

\$600 (antes del 30 de septiembre del 2016) o

\$700 (hasta el 1 de diciembre del 2016).

Becarios de Univ. Nacionales o Privadas:

\$500 (antes del 30 de septiembre del 2016) o

\$600 (hasta el 1 de diciembre del 2016).

Alumnos de grado:

\$400 (antes del 30 de septiembre del 2016) o

\$500 (hasta el 1 de diciembre del 2016).

### INSCRIPCION DEL RESUMEN

**Inscripción del resumen: \$100 (por resumen)**

\* Se considerará socio a los graduados que tengan la cuota societaria paga a la fecha límite mencionada anteriormente.

**Condiciones de Inscripción:** deberá haber un autor (1) inscripto por cada trabajo presentado.

Cada inscripto podrá presentar hasta dos (2) trabajos con su inscripción.

Si uno de los autores figura en más de dos trabajos, otro autor del mismo trabajo deberá inscribirse

### PAGO BIOCELL

**Cada resumen publicado en Biocell saldrá: \$300**

**Para los pagos pueden comunicarse a:**

Dra. Eugenia Ciminari: [eugenia.ciminari@gmail.com](mailto:eugenia.ciminari@gmail.com) . Teléfono N°4520300, Interno N°1610

Dr: Walter Manucha: [wmanucha@yahoo.com.ar](mailto:wmanucha@yahoo.com.ar) Teléfono 4135000 interno 2739 (Mendoza)

**Si el pago se realiza por vía bancaria deberán enviar el comprobante de pago y el título del resumen a las direcciones de mail anteriormente informadas.**

**Cuenta Bancaria: BANCO DE LA NACION ARGENTINA- Caja de ahorro. CBU: 0110478730047815269801**

**Titulares: PEREZ CHACA MARIA VERONICA CUIL: 27221424668**

**CIMINARI MARIA EUGENIA CUIL: 27225488806**

## **Beneficios de la Sociedad de Biología de Cuyo**

**CURSO PRE-CONGRESO: “Uso de herramientas de la Proteómica y Bioinformática en la identificación de péptidos y proteínas”.**

**Dictado por el Dr. Eduardo Callegari**, Director de la Unidad de Proteómica del programa South Dakota Biomedical Research Infrastructure Network (SD-BRIN), Instituto Nacional de Ciencias Médicas Generales (NIGMS), dependiente del Instituto Nacional de la Salud (NIH).

Días y lugar: 29 y 30 de noviembre de 2016. Facultad de Ciencias Médicas UNCuyo-Mendoza

**Curso gratuito para socios o becarios de socios con la cuota al día.** Para mayor información comunicarse con el Dr. Walter Manucha [wmanucha@yahoo.com.ar](mailto:wmanucha@yahoo.com.ar)

**Cupo:** 40 personas

**Contenidos del curso:** Definición de proteoma, proteómica, interactoma e interactómica. Aplicaciones de la proteómica, ventajas y limitaciones.

Identificación, caracterización y cuantificación de proteínas. Estudios globales (discovery proteomics) y focalizados (targeted and quantitative proteomics).

Cromatografía líquida y espectrometría de masas regular (MS) y en tandem (MS/MS) aplicadas al análisis de péptidos y proteínas. Ionización tipo ESI (electrospray) y MALDI (Matrix Assisted Laser Desorption Ionization). Análisis por fragmentación, secuenciamiento *de novo*.

Resolución de proteínas en muestras complejas, proteómica “shotgun” y “gel-LC”.

Digestión en solución y en gel. Uso de proteasas (Tripsina, Quimotripsina y Tripsina/Lys-C), estrategias, ventajas y desventajas. Optimización de la muestra, previo a la digestión.

Análisis bioinformáticos, formatos, Mascot ([www.matrixscience.com](http://www.matrixscience.com)) y Daemon toolbox (abierto y con licencia); The Global Proteome Machine (X! Hunter, [www.thegpm.org](http://www.thegpm.org)), uso de herramientas complementarias (gel virtual, gene ontology, KEGG vías metabólicas, Brenda y String-DB); programa ProteoIQ (organización de datos y cuantificación posterior al análisis por espectrometría de masas).

Requerimientos exigidos por revistas con referato para publicar en proteómica.

Ejemplos prácticos y discusión de problemas relacionados con: preparación de la muestra previo al análisis (sample matrix), separación, rango dinámico, contaminación cruzada, limitaciones en la digestión, adquisición, conversión, análisis e interpretación de datos. Preparación de un informe. Que esperar y exigir de un servicio de proteómica.

### **CONVENIO ENTRE SOCIEDAD ARGENTINA DE GENÉTICA Y SOCIEDAD DE BIOLOGÍA DE CUYO:**

En este convenio se ha logrado que entre La Sociedad Argentina de Genética y la Sociedad de Biología de Cuyo se genere un vínculo de cooperación recíproca en la programación de actividades científicas, en la promoción y ejecución de tareas que requieran contar con apoyo institucional y en la prestación mutua de servicios que hagan a los fines de las respectivas Asociaciones.

Entre los grandes beneficios que se obtuvieron fue que los socios con cuotas al día en las respectivas Sociedades puedan participar en las reuniones científicas con los mismos costos y beneficios que se requieran para los propios asociados.

Dr. Walter Manucha  
Vice- Presidente SBCuyo y  
Presidente Comité Organizador

Dra. M. Verónica Pérez Chaca  
Presidente SBCuyo y  
Vicepresidente Comité Organizador