

## INTRODUCCIÓN A LA MITOGENÓMICA DE MOLUSCOS

**Docentes Responsables:** L.B. Guzmán<sup>1</sup>, E.N. Serniotti<sup>1</sup>, S. Molina<sup>1</sup>, A.I. Rau<sup>1</sup>

**Docentes Auxiliares:** L. Iurinic<sup>1</sup>, S.E. Scherf<sup>1</sup>

<sup>1</sup> Laboratorio del Grupo de Investigación en Genética de Moluscos (GIGeMol), Instituto de Biología Subtropical (IBS), CONICET – Universidad Nacional de Misiones, Posadas, Misiones, Argentina.

E-mail: [leilaguzman95@gmail.com](mailto:leilaguzman95@gmail.com); [serniottienzo@gmail.com](mailto:serniottienzo@gmail.com); [sam12molina@gmail.com](mailto:sam12molina@gmail.com); [angemaraarau@gmail.com](mailto:angemaraarau@gmail.com)

El minicurso es una propuesta destinada a estudiantes de grado, postgrado y profesionales que deseen conocer y abordar los principios generales del análisis mitogenómico de moluscos. El propósito es ofrecer una breve introducción a los principales conceptos y herramientas metodológicas de uso más frecuente en dicho campo. El minicurso está organizado en un único módulo presencial con contenido teórico-práctico. Entre los contenidos teóricos se prevé abordar: consideraciones generales del análisis mitogenómico de moluscos, enfoques y principales tendencias; así como una introducción a las metodologías genómicas y de secuenciación. Las actividades prácticas incluirán, mediante el uso de herramientas de análisis bioinformáticas, los siguientes contenidos: características principales de bases de datos, búsqueda de ORFs, anotación de genes, predicción de estructuras secundarias de genes ARNt y ARNr y análisis composicionales. El minicurso contará con una proporción teórico-práctica del 30-70%, respectivamente. La metodología a emplear consistirá en exposiciones teóricas participativas, demostraciones prácticas, material de lectura, tutoriales, resolución de ejercicios prácticos y discusión de resultados.

**Indicar tipo de modalidad de la propuesta:**

Modalidad Presencial (de 4 horas de duración y a realizarse la mañana del lunes 24 de octubre)

**Indicar el número máximo de participantes:**

20 participantes.

**Evaluación:**

La evaluación tendrá dos componentes, uno procesual y otro acreditativo; conjuntamente determinarán el estado final de cada cursante, *i.e.*, aprobado o desaprobado. La evaluación procesual atenderá al compromiso e interés de la/el cursante para realizar las actividades prácticas previstas, así como a su participación durante las exposiciones y debates vinculados a la presentación de resultados obtenidos durante la resolución de la guía realizada. La evaluación acreditativa se realizará al final del minicurso, y consistirá en un cuestionario de 10 preguntas que abordarán conceptos, cuestiones técnicas y análisis de casos prácticos.

**Requisitos y requerimientos para los/las cursantes:**

Para llevar a cabo las actividades prácticas cada cursante deberá contar con una computadora personal o compartir con un compañero.

