

Curso de Posgrado

# Sistemas de Expresión para la Producción de Proteínas: desde el diseño del vector al primer escalado

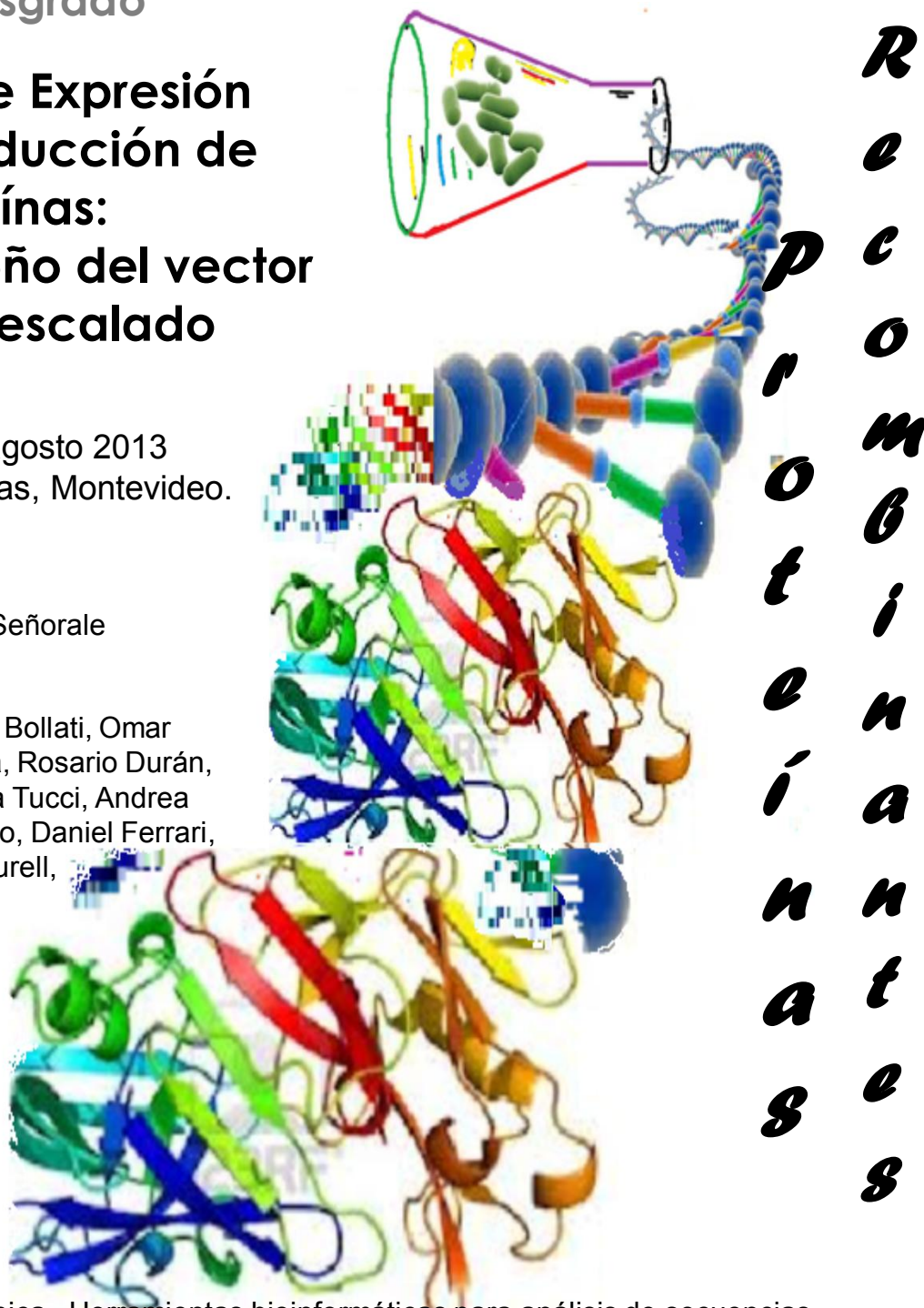
22 de julio – 2 de agosto 2013  
Facultad de Ciencias, Montevideo.

## Coordinadores

Mónica Marín, Mario Señorale

## Docentes

Mabel Berois, Mariela Bollati, Omar Borsani, Ana Denicola, Rosario Durán, Pablo Opezzo, Paula Tucci, Andrea Villarino, Claudia Lareo, Daniel Ferrari, Silvina Rossi, Lucía Turell, Cecilia Fernández, Gustavo Salinas, Magdalena Portela, Florencia Cabrera, Tamara Fernández, M José Lista, Manuel Sanguinetti



R  
e  
c  
o  
m  
b  
i  
n  
a  
n  
t  
e  
s

**Temas.** Expresión génica. Herramientas bioinformáticas para análisis de secuencias. Expresión de proteínas en *E coli*. Expresión en sistemas eucariotas: *Pichia pastoris*; células de insectos, mediante Baculovirus; células de mamíferos; *Physcomytrella*; plantas de tabaco. Cuerpos de inclusión. Purificación de Proteínas Recombinantes. Análisis por espectrometría de masa. Control de calidad de proteínas. Biosimilares. Introducción al escalado, bioprocesos y fermentadores.

**Inscripciones:** Presentar cv y nota de motivación en PEDECIBA, o Bedelía (Facultad de Ciencias), o vía electrónica ([maestriabt@gmail.com](mailto:maestriabt@gmail.com)) hasta el 12 de julio. Estudiantes del exterior pueden solicitar apoyo económico a [maestriabt@gmail.com](mailto:maestriabt@gmail.com), antes del 30 de junio.



FACULTAD DE  
**CIENCIAS**  
UDELAR [fcien.edu.uy](http://fcien.edu.uy)



United Nations  
University  
**UNU-BIOLAC**  
Biotechnology for  
Latin America and the Caribbean

