

## TALLERES DE ARTICULACIÓN

**Título:** La Evolución de los seres vivos a través de la Selección Natural

**Responsable:** Lic. Beatriz Tiraboschi.

**Lugar de desarrollo:** A determinar.

**Período de desarrollo:** Primer cuatrimestre 2013.

**Modalidad:** Taller.

**Horarios:** Un encuentro de 4 horas.

**Destinatarios:** Docentes de escuelas secundarias del Distrito correspondiente.  
Invitación a docentes de la UNLu.

**Plazo de inscripción:** Se publicitará la realización del encuentro con un mes de anticipación y en esa oportunidad se explicitarán las condiciones de la inscripción.

**Arancel:** Gratuito.

**Certificados:** Se otorgará Certificado de asistencia y certificado de aprobación.

### Programa

#### 1- Objetivos generales:

- Actualizar contenidos disciplinares relevantes para la Biología
- Generar espacios de reflexión sobre las estrategias docentes que pudieran optimizar el aprendizaje de estos contenidos en nuestros alumnos

#### -Objetivos particulares:

- Actualizar los conceptos generales de la Teoría de la Evolución de los Organismos por Selección Natural.
- Reflexionar sobre las concepciones alternativas relacionadas con el cambio biológico.
- Diseñar secuencias didácticas adecuadas.

#### 2- Temario:

Los contenidos sobre los cuales se trabajara en este encuentro son: Ideas evolutivas de la Modernidad: ideas de Lamarck. La teoría de Darwin. Modelo de la Evolución por Selección Natural.

#### 3- Actividades:

En este encuentro se presenta una secuencia didáctica diseñada especialmente por docentes de la Universidad a través de la cual se logra detectar las concepciones

alternativas de los alumnos sobre la evolución biológica y, a través del análisis de las respuestas y la autocorrección de las situaciones problemáticas propuestas, se arriba a la comprensión de la teoría.

La propuesta incluye no solo el trabajo del contenido específico seleccionado y la reflexión de los problemas que se presentan en su enseñanza sino también el diseño de propuestas educativas por parte de los alumnos docentes que serán sometidas al análisis y la crítica de los integrantes del taller.

#### **4- Bibliografía**

- Curtis, Helena y Barnes, N. Sue. 1998. Biología. Sexta Edición. Editorial Médica Panamericana, Buenos Aires.
- Guía de Seminarios de la materia Biología I de la carrera de Biología. 2012. (UNLu).
- Juan José Fernández y Vicente Sanjosé. "Permanencia de ideas alternativas sobre Evolución de las Especies en la población culta no especializada". Didáctica de las ciencias experimentales y sociales. n.º 21. 2007, 129-149 (issn 0214-4379)