

Alternativas de Evaluación del conocimiento en el área de Biología

Carlos Valderrama, Universidad ICESI

German López, Universidad de Caldas

Leopoldo Arrieta, Universidad Pedagógica y Tecnológica de Colombia

Antonio Guio, Universidad del Tolima

Octavio Galvis, Universidad del Atlántico

Nicolas Jaramillo, Universidad de Antioquia

Fernando Rondón, Universidad Industrial de Santander

Socialización de los diferentes programas académicos de los participantes de la mesa

- Tipo de programa
- Libertad de Cátedra
- Sistema de Créditos vs Competencias
- Evaluación de estudiantes

Biólogos

- Sepan escribir
- No teman al uso de las matemáticas
- Utilicen el método científico
- Carecen de competencias de empleabilidad
- Acercamiento a las TIC's

Alternativas

- Utilización de procedimientos que enfatizan en aspectos epistemológicos y conlleven a la construcción de hipótesis, diseño de experimentos y generación de conclusiones
- Formación en aspectos relacionados a la normatividad vigente y gestión ambiental
- Generación de currículo basado en problemas y evaluación acorde a esta propuesta

- Ampliación de los campos de acción del Biólogo no planteados en la Ley vigente
- Consolidación de la ética del Biólogo, teniendo en cuenta las particularidades de cada región del país
- Implementación de sistemas académicos en los cuales se tengan en cuenta los relevos generacionales

- Implementación, apropiación y consolidación de TIC's
- Implementación de Competencias de Empleabilidad sustentadas en aspectos éticos, y procedimentales propios de la formación de un Biólogo