

Rúbrica de Observación para CN.B.5.1.19: Indagación y Análisis de la Biodiversidad del Ecuador

Rúbrica de Observación | Ciencias Exactas y Naturales | Biología | 5 niveles

Descripción

Esta rúbrica evalúa en tiempo real las habilidades y comportamientos de estudiantes de posgrado al indagar la biodiversidad ecuatoriana y analizar patrones evolutivos de especies nativas y endémicas, integrando perspectivas de diversidad, equidad e inclusión (DEI).

Rúbrica

Rúbrica de Observación para CN.B.5.1.19: Indagación y Análisis de la Biodiversidad del Ecuador

Esta rúbrica evalúa en tiempo real las habilidades y comportamientos de estudiantes de posgrado al indagar la biodiversidad ecuatoriana y analizar patrones evolutivos de especies nativas y endémicas, integrando perspectivas de diversidad, equidad e inclusión (DEI).

Criterio	1 - Muy Pobre	2 - Pobre	3 - Aceptable	4 - Bueno	5 - Excelente
Identificación de especies nativas y endémicas Capacidad para reconocer y clasificar correctamente especies nativas y endémicas del Ecuador.	No identifica ni clasifica especies correctamente.	Identifica pocas especies con errores frecuentes.	Identifica especies básicas con algunos errores menores.	Identifica correctamente la mayoría de especies nativas y endémicas.	Identificación precisa y detallada de todas las especies relevantes con justificación científica.
Análisis de patrones evolutivos Capacidad para analizar y explicar patrones evolutivos de las especies estudiadas.	No realiza análisis ni explicaciones.	Analiza superficialmente con explicaciones poco claras.	Analiza patrones básicos con explicaciones adecuadas.	Realiza análisis detallados y explicaciones claras.	Analiza en profundidad con interpretación crítica y fundamentada de los patrones evolutivos.

Criterio	1 - Muy Pobre	2 - Pobre	3 - Aceptable	4 - Bueno	5 - Excelente
Rigor en la indagación científica Uso adecuado de métodos científicos y fuentes confiables para la investigación.	No aplica métodos científicos ni usa fuentes confiables.	Aplica métodos básicos con uso limitado de fuentes confiables.	Aplica métodos científicos adecuados y fuentes confiables.	Aplica rigurosamente métodos científicos y múltiples fuentes confiables.	Demuestra excelencia y creatividad en la aplicación metodológica y selección crítica de fuentes.
Interpretación de datos y resultados Habilidad para interpretar datos obtenidos y establecer conclusiones coherentes.	No interpreta datos ni establece conclusiones.	Interpretación y conclusiones poco claras o incorrectas.	Interpretación adecuada con conclusiones básicas.	Interpretación detallada con conclusiones bien fundamentadas.	Interpretación crítica y síntesis avanzada que aporta nuevos insights.
Integración de perspectivas de Diversidad, Equidad e Inclusión (DEI) Incorporación de aspectos DEI en el análisis y presentación de la biodiversidad.	Ignora aspectos DEI en la investigación.	Menciona aspectos DEI superficialmente sin integrarlos.	Reconoce la importancia de DEI con integración básica.	Integra de forma clara y coherente aspectos DEI en el análisis.	Incorpora críticamente perspectivas DEI enriqueciendo el enfoque científico y social.
Comunicación científica oral y escrita Claridad, coherencia y precisión en la presentación y argumentación científica.	Comunicación confusa, desorganizada y con errores frecuentes.	Comunicación poco clara con deficiencias en organización y argumentación.	Comunicación clara con estructura adecuada y argumentos aceptables.	Comunicación efectiva, organizada y argumentada con precisión.	Comunicación sobresaliente, persuasiva, clara y de alto nivel académico.
Trabajo colaborativo y respeto a la diversidad Participación activa y respeto en equipos interdisciplinarios y multiculturales.	No participa ni respeta la diversidad en el equipo.	Participa limitadamente y muestra poco respeto por la diversidad.	Participa adecuadamente y respeta la diversidad en el equipo.	Participa activamente promoviendo un ambiente inclusivo y respetuoso.	Lidera iniciativas que fomentan la colaboración inclusiva y equitativa en el grupo.

Criterio	1 - Muy Pobre	2 - Pobre	3 - Aceptable	4 - Bueno	5 - Excelente
Reflexión crítica sobre el impacto ambiental y social Análisis del impacto de la biodiversidad y su conservación en contextos sociales y ambientales.	No considera impactos ambientales ni sociales.	Considera impactos de manera superficial o incompleta.	Analiza impactos básicos con cierta profundidad.	Realiza análisis crítico y fundamentado de impactos ambientales y sociales.	Presenta una reflexión profunda y propositiva que integra sostenibilidad y responsabilidad social.