



PARTICIPACIÓN EN ACTIVIDADES DE DIVULGACIÓN CIENTÍFICA Y TECNOLÓGICA

a) Proyectos de Divulgación Científica

1. Objetivo General

Desarrollar proyectos de divulgación científica que transformen conceptos complejos en contenido accesible, creativo y relevante, fomentando la curiosidad y el interés científico en audiencias diversas.

2. Etapas del Proyecto

1. Selección del Tema

- Identificar un tema científico relevante y de interés para la audiencia objetivo.
- Garantizar que el contenido sea adecuado para el nivel de conocimiento del público.

2. Diseño y Desarrollo del Proyecto

- Definir el formato de divulgación: blog científico, podcast, video educativo, exposición en feria científica, entre otros.
- Elaborar un plan de contenido que incluya:
 - Estructura narrativa.
 - Recursos visuales, auditivos o interactivos.

3. Ejecución y Publicación

- Crear y publicar el contenido en plataformas accesibles para el público objetivo.
- Participar en eventos como ferias científicas o exposiciones públicas, si corresponde.

4. Evaluación de Impacto

- Medir la efectividad del proyecto mediante encuestas de retroalimentación.
 - Documentar el alcance e impacto del proyecto en un informe final.
-

3. Actividad Práctica

- Desarrollo y publicación del proyecto de divulgación científica, acompañado de documentación sobre el impacto generado.
-



4. Instrumento de Evaluación

Rúbrica para Evaluar Proyectos de Divulgación Científica

Criterios	Excelente (4)	Bueno (3)	Regular (2)	Deficiente (1)
Claridad en la comunicación	Altamente clara y accesible	Clara y adecuada	Moderadamente clara	Poco clara
Creatividad en el diseño	Altamente original e innovador	Original y relevante	Moderadamente creativo	Poco creativo
Alcance e impacto del proyecto	Altamente significativo y medible	Significativo y adecuado	Moderadamente significativo	Poco significativo
Documentación del impacto	Completa y detallada	Adecuada y clara	Parcialmente completa	Incompleta

Encuestas de Retroalimentación

- **Aspectos clave:**
 - ¿Fue comprensible el contenido?
 - ¿Generó interés en el tema científico?
 - ¿Qué aspecto del proyecto fue más valioso?

b) Educación y Divulgación en Comunidades

1. Objetivo General

Implementar programas educativos y de divulgación científica que fortalezcan el conocimiento y habilidades en comunidades, promoviendo el acceso al aprendizaje científico de manera inclusiva y contextualizada.

2. Etapas del Proyecto

1. Diagnóstico de la Comunidad

- Identificar las necesidades y características de la comunidad objetivo mediante:
 - Encuestas.
 - Entrevistas con líderes comunitarios.

2. Planeación del Programa

- Diseñar actividades educativas o de divulgación científica, como talleres, charlas, juegos interactivos, entre otros.
- Definir objetivos específicos, recursos y un cronograma detallado.



3. Implementación

- Ejecutar las actividades en la comunidad, asegurando la participación activa de los asistentes.
- Adaptar las actividades según las respuestas y retroalimentación en tiempo real.

4. Evaluación de Impacto

- Medir el impacto de las actividades mediante encuestas y testimonios de los participantes.
- Documentar el proceso y los resultados obtenidos en un reporte final.

3. Actividad Práctica

- Implementación de un programa de divulgación en la comunidad, acompañado de un reporte final con evidencias y análisis del impacto.

4. Instrumento de Evaluación

Rúbrica para Evaluar Programas de Educación y Divulgación en Comunidades

Criterios		Excelente (4)	Bueno (3)	Regular (2)	Deficiente (1)
Planeación del programa	del	Altamente estructurada y relevante	Adecuada y clara	Moderadamente estructurada	Poco estructurada
Ejecución de actividades	de	Altamente organizada y participativa	Organizada y adecuada	Moderadamente organizada	Poco organizada
Impacto en la comunidad	la	Altamente significativo y sostenible	Significativo y adecuado	Moderadamente significativo	Poco significativo
Documentación del proyecto	del	Completa, clara y profesional	Adecuada y coherente	Parcialmente completa	Incompleta

Reporte Final

- **Incluye:**
 - Evidencias fotográficas.
 - Transcripciones de testimonios.
 - Análisis cualitativo y cuantitativo del impacto.



Resultados Esperados

- **Para Proyectos de Divulgación Científica:** Un producto de divulgación accesible, creativo e impactante, con documentación que demuestre su alcance y recepción por parte de la audiencia.
- **Para Educación y Divulgación en Comunidades:** Un programa educativo implementado con éxito en la comunidad, acompañado de evidencias claras y un análisis del impacto generado.

