

“UBICA SITIOS DE MUESTREO EN EL ÁREA DE ESTUDIO”

INSTRUCTIVO DE COMPETENCIA E INSTRUMENTO DE EVALUACIÓN





UBICA SITIOS DE MUESTREO EN EL ÁREA DE ESTUDIO

Instructivo de competencia

PRIMERA: Para el desarrollo de este concurso, el equipo estará integrado con 3 estudiantes y un suplente de un mismo plantel, entre los cuales deberá considerarse a una mujer.

SEGUNDA: Cada equipo participante deberá llevar consigo el equipo y materiales necesario para el desarrollo de la actividad (Calculadora, GPS, Brújula, escalimetro, lápiz, tabla de apoyo, regla).

TERCERA: Los alumnos participantes se presentarán al concurso con la ropa adecuada para la actividad que van a realizar (Camisola, pantalón de mezclilla, Chaleco, botas de seguridad, casco, guantes).

CUARTA: Será requisito presentarse con el equipo de seguridad para que los jueces autoricen la participación.

QUINTA: Los jueces para la competencia, serán designados por el Comité Organizador con personas de reconocido prestigio en la disciplina motivo de concurso y su fallo será **INAPELABLE. Días previos a la competencia se indicará a cada uno de los jueces la dinámica de la competencia con el propósito de aclarar dudas y atender observaciones.**

SEXTA: La evaluación se hará con base a este instructivo técnico y a los instrumentos de evaluación propios para esta disciplina.

SÉPTIMA: Previo al inicio del concurso, los jueces llevarán a cabo el sorteo para definir el orden de participación.

OCTAVA: Una vez que el equipo en turno inicie su participación, ningún asesor podrá intervenir; en caso de hacerlo, quedará descalificado el equipo.

NOVENA: Los puntos no previstos, serán resueltos por el Comité Organizador.





Instrumento para la Evaluación de

"UBICA SITIOS DE MUESTREO EN EL ÁREA DE ESTUDIO"

Plantel: _____ **Estado:** _____

Integrantes:

1.- _____

2.- _____

3._____

Datos Generales	
Competencia Profesional:	**Situaciones:**
Ubica sitios de muestreo en el área de estudio.	✓ Localizando sitios de muestreo: Utilizando imágenes de satélite georreferenciadas; y Utilizando GPS.

La evaluación al desempeño del equipo participante durante la ubicación de los sitios de muestreo en el área de estudio, se realizará con base a los siguientes criterios:

Criterios	**Puntuación por criterio**	**Puntuación Máxima**	**Puntuación alcanzada**
Los participantes, presentan su saludo, mencionando sus nombres, plantel de procedencia.	No aplica		Se realiza, pero no se evalúa





Un participante expone los motivos de su presencia y explica la práctica con conocimiento y fluidez.	5	5	

Habilidades y Destrezas			
1. Ubica los sitios de muestreo en el área de estudio			
En una imagen satelital georreferenciada los estudiantes ubican y marcan las coordenadas UTM del sitio de inicio (A) y el sitio de destino (B) con las coordenadas UTM previamente asignadas. Despues calculan la distancia planimétrica entre el sitio de inicio (A) y el sitio de destino (B). Finalmente orientan la imagen georeferenciada al norte y calculan el rumbo del sitio de inicio (A) hacia	50		





el sitio de destino (B), utilizando la brújula. Los cálculos deben estar escritos en el mapa con claridad para la revisión de los jueces.		95	
Utilizando el navegador GPS, crean el Waypoint con las coordenadas UTM dadas y navegan hasta localizar el sitio en el terreno, mismo que estará señalado con una banderola.	45		
TOTAL		100	

_____

Nombre y firma del juez