CLASIFICACIÓN DE TEXTURA DE SUELOS

INSTRUCTIVO TÉCNICO E INSTRUMENTO DE EVALUACIÓN

CLASIFICACIÓN DE TEXTURA DE SUELOS

Instructivo Técnico

PRIMERA: Los alumnos participantes formarán un equipo por estado, los cuales deberán procesar mediante el auxilio de un laboratorio una muestra de suelo para conocer las características de textura del suelo por el método del hidrómetro de Bouyoucos, establecida en la NOM-021-RECNAT-2000, que establece las especificaciones de fertilidad, salinidad y clasificación de suelos. Estudios, muestreos y análisis.

SEGUNDA: La participación será en equipo de dos estudiantes de un mismo plantel, sin importar su género, acompañados de un asesor.

TERCERA: El H. jurado calificador evaluará los siguientes aspectos:

1. Presentación del material a emplear.
2. Exposición breve de las acciones que se van a ejecutar.
3. Duración máxima de la práctica por equipo será de 20 minutos.
4. El tiempo determinado para la agitación mecánica es de 1 minuto.
5. El tiempo determinado para la segunda lectura de medición con el hidrómetro de Bouyoucos será de 3 minutos.
6. Habilidad, técnica y destreza en el manejo de materiales, equipo de laboratorio, cálculos y resultados.
7. Determinación de la textura de suelo en el triángulo textural de acuerdo con los cálculos y resultados obtenidos.

CUARTA: Los alumnos participantes se presentarán al concurso con la ropa adecuada para la actividad que van a realizar (bata manga larga color blanca).

QUINTA: La sede correspondiente, pondrá a disponibilidad de los participantes, el equipo, reactivos, muestras de suelo y los materiales necesarios. El reactivo para usar será hexametafosfato de sodio diluido.

SEXTA: Los jueces para la competencia serán designados por el Comité Organizador correspondiente con personas de reconocido prestigio en cada una de las disciplinas motivo de concurso y su fallo será INAPELABLE.

SÉPTIMA: Las evaluaciones se harán con base a este instructivo técnico y al instrumento de evaluación (guía de observación) propio para esta disciplina.

OCTAVA: El sistema de competencia lo determinará el Comité Organizador. Una vez que el equipo en turno inicie su participación, ningún asesor podrá intervenir; en caso de hacerlo, quedará descalificado el equipo.

NOVENA: El sortero de participación se realizará previamente por el comité organizador o jueces correspondientes.

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

Instrumento de Evaluación
"Clasificación de textura de suelos"

Datos de identificación		
Plantel:	**Ubicación del plantel:**	**Estado:**
Participantes: **1.** _____ **2.** _____		
Nombre del asesor:		

La evaluación del desempeño del candidato durante la realización de la práctica será con base a los siguientes reactivos:

Guía de Observación			
Código del reactivo	**Actividad**	**Puntuación Máxima**	**Puntuación Alcanzada**
Estándar de presentación			
A1	Los participantes entregan su credencial al inicio a los jueces, presentan su saludo, mencionando sus nombres, plantel de procedencia. (2 minutos máximo).	2	
A2	Los participantes utilizan la indumentaria recomendada para la actividad. (Bata blanca de manga larga)	6	
A3	Los participantes exponen los motivos de su presencia y de la práctica a realizar (6 minutos máximo)	6	

A4	Los participantes utilizan términos técnicos.	6	
A5	Los participantes presentan sus materiales y equipos requeridos desinfectados (2 min)	6	
A6	Los participantes realizan adecuadamente el inicio de la práctica.	6	
A7	Los participantes realizan correctamente la agitación mecánica, considerando no excederse 1 minuto.	6	
A8	Habilidad y destreza para usar los materiales e instrumentos	10	
A9	Los participantes calculan lo datos correctamente	12	
A10	Los participantes presentan resultados correctos	15	
A10	Los participantes determinan la textura del suelo correctamente	15	
A11	*Tiempo de ejecución de la practica sin exceder 20 minutos.	10	
Puntuación alcanzada			

Concentrado de puntuación alcanzada	
Reactivos	**Puntuación alcanzada**
Guia de observación	
TOTAL	

_____

Nombre y firma de evaluador