



Facultad de  
Ciencias  
UNAM



## XIV Taller Internacional de Clasificación de Suelos

### **Fechas:**

19 al 23 de noviembre de 2024

### **Días y horario:**

Martes a sábado de 9:00 am a 6:00 pm

### **Lugar:**

UMDI, Facultad de Ciencias, Campus Juriquilla (Sesiones teóricas)

Ciudad de México, Estado de México y Tlaxcala (Sesiones prácticas-Recorrido de campo)

### **Fechas y lugares del recorrido:**

- 21 de noviembre- Ciudad de México.
- 22 de noviembre- Estado de México
- 23 de noviembre- Tlaxcala

## **Coordinado por:**

- Dra. Tania González Vargas  
Profesora Asociada "C" T.C.  
UMDI Juriquilla, Facultad de Ciencias, UNAM.
- M. en C. Elizabeth Fuentes Romero  
Técnico Académico Titular "A"  
UMDI Juriquilla, Facultad de Ciencias, UNAM.
- Dra. Carmen Gutiérrez Castorena  
Profesora Investigadora Titular  
Colegio de Postgraduados, Campus Montecillo

## **Cuerpo docente y entidades participantes**

1. Dr. Peter Schad. Profesor Titular. Universidad Tecnológica de München
2. Dr. Carlos Alberto Ortiz Solorio. Profesor Investigador Emérito. Colegio de Postgraduados
3. Dr. Ma. del Carmen Gutiérrez Castorena. Profesor Investigador Titular. Colegio de Postgraduados
4. Dr. Miriam Galán Reséndiz. Profesora Investigadora. Universidad Autónoma Chapingo
5. Dra. Tania González Vargas. Profesora Asociada "C" T.C. UMDI-J, FC, UNAM
6. Maestra Sandra Monserrat Barragán Maravilla. Candidato a Dr. Colegio de Postgraduados
7. Maestra Elizabeth Fuentes Romero. Técnico Académico Titular "A" T.C. UMDI-J, FC, UNAM

## Programa

TEMA	Subtemas	No. de horas	Ponente(s)	Fechas
I. WRB	I.1.Generalidades I.2. Estructura y Nomenclatura	1.5	Dr. Peter Schad	19 de noviembre
II. Procesos de formación de suelos	II.1. Factores y procesos de formación II.2.Horizontes genéticos II.3. Procesos edafogénéticos	2	Dra. Ma. del Carmen Gutiérrez Castorena	19 de noviembre <b>Sesión en línea</b>
III. Horizontes, propiedades y materiales de diagnóstico	III.1 Horizontes III.2 Propiedades III.3 Materiales de diagnóstico	1.5	M. en C. Sandra Monserrat Barragán Maravilla	19 de noviembre
IV. Grupos referenciales de suelos basados en sus horizontes	IV.1 Suelos con un horizonte árgico IV.2 Suelos con edafogénesis limitada IV.3 Suelos con importante acumulación de materia orgánica IV. 4 Suelos con características especiales IV. Suelos de origen antrópico	2	Dr. Peter Schad	19 de noviembre
V. Cambios mayores de la WRB 2022	V.I. Cambios mayores de la WRB 2022	2	Dr. Peter Schad	20 de noviembre
VI. Generalidades Soil Taxonomy	VI.I Epi y endopedones VI.II Sufijos VI.III 12 órdenes de la ST VI. IV Elementos formativos VI. Cambios mayores ST. 2022	1.5	M. en C. Sandra Monserrat Barragán Maravilla	20 de noviembre
VII. Factor clima en la ST	VII.I Métodos de obtención del régimen de humedad y temperatura	2	Dra. Miriam Galán Reséndiz	20 de noviembre

VIII. Etnopedología	VIII.I Historia de la Etnopedología VIII.II El enfoque de la Etnopedología en la 4T	2	Dr. Carlos Alberto Ortiz Solorio	20 de noviembre <b>Sesión en línea</b>
IX. Sesión práctica	IX.I Análisis de la información en campo y laboratorio IX.II Designación de horizontes genéticos IX.III Designación de horizontes, materiales y propiedades de diagnóstico IX.IV Grupo general de suelos y calificadores (WRB) IX.V. Orden del suelo (ST) y elementos formativos	2	Dr. Peter Schad Dra. Tania González Vargas Dra. Miriam Galán Reséndiz M. en C. Elizabeth Fuentes Romero M. en C. Sandra Monserrat Barragán Maravilla	20 de noviembre
X. Recorrido de campo	X.I Factores formadores de suelo. X.II Descripción de perfiles en campo. X.III Designación de horizontes genéticos y de diagnóstico. X.IV Propiedades y Materiales de diagnóstico X.V Procesos edafogénicos X.VI Grupo Referencial del Suelo y calificadores (WRB) X.VII Orden del suelo y elementos formativos (ST).	24	Dr. Peter Schad Dra. Ma. del Carmen Gutiérrez Castorena Dra. Tania González Vargas Dra. Miriam Galán Reséndiz M. en C. Elizabeth Fuentes Romero	21, 22 y 23 de noviembre