

# Laboratorio de Ciencias Ambientales

Jefe de laboratorio: Dra. Ma. Elena Pérez López



## Jefe de Laboratorio:

- Dra. Ma. Elena Pérez López

## Personal Docente Asociado:

- Dra. Martha Rosales Castro
- M. en C. Elizabeth Medina Herrera
- M. en C. Celina González Güereca
- M. en C. Ma. Guadalupe Vicencio de la Rosa
- Dr. Roberto Valencia Vázquez
- Dra. María Elena Pérez López
- M. en C. Margarita Ortega Chávez
- Dr. Oscar Velazco

## Equipamiento Mayor:

- Cromatografía Iónica para Análisis de Aniones (Fluoruros, Cloruros, Bromuros, Nitratos, Fosfatos y Sulfatos) y Análisis de Cationes (Litio, Sodio, Potasio, Calcio, Nitrógeno amoniacal y Magnesio)
- Microscopio compuesto con cámara digital y estereoscopio igual.
- Analizador portátil de Biogas
- Analizador portátil multiparámetro para agua

## Análisis que se realizan:

En muestras de suelo y agua (blancas, negras y grises)

- Sólidos Totales (ST), Sólidos volátiles (SV), Sólidos fijos (SF), Sólidos Sedimentables (SS) y Sólidos Suspendedos Totales (SST).
- Medición de pH y Conductividad Eléctrica (CE).
- Demanda Bioquímica de Oxígeno (DBO5), Demanda Química de oxígeno (DQO), Coliformes Fecales (CF), Huevos de Helminto (HH).
- Determinación de fósforo, nitratos, amoniacal

## Estudiantes que realizan tesis:

- Omar Gurrola Burciaga (MGA)
- Olivia Astrid Almonte (MGA)
- Ariana Elizabeth Arreola Ortiz
- Shaila Nayelly Pérez Salinas
- María Guadalupe Reyes López
- Karina Aviña Jimenez
- Daniela Berencie Melendez Zuñiga

