

# Laboratorio de Biotecnología

Jefe de laboratorio: M. en C. Elí Amanda Delgado Alvarado



**Registro COFAA: 103149**

## Usuarios de Laboratorio:

- Jesús Herrera Corral
- Néstor Naranjo Jiménez
- Norma Almaraz Abarca
- Natividad Uribe Soto
- Raúl Muñiz Martínez
- Rebeca Álvarez Zagoya
- Yolanda Herrera Arrieta
- Jorge Tena Flores

## Análisis que se realizan:

- Análisis de composición nutrimental de ensilados
- Análisis de composición fitoquímica
- Análisis de crecimiento de hongos comestibles
- Análisis de actividad antioxidante de principios activos de plantas
- Tipificación molecular de plantas, microorganismos, reptiles, e insectos
- Elaboración de alimentos a partir de hongos cultivados y de su fermentación se han elaborado vinos y biodisel.

## Servicios que ha prestado al público en los últimos tres años:

- Cursos de capacitación sobre cultivo de hongos y manejo de ensilados a comunidades rurales
- Desarrollo de método para la detección de cepas de Vibrio colera por PCR para el sector salud
- Formación de recursos humanos de alumnos de escuelas de nivel superior del Estado de Durango

## Equipamiento mayor:

- HPLC/DAD
- Microscopio de fluorescencia y contraste de fases

## Estudiantes que realizan tesis :

- Roberto Medina Medrano (DCB)
- Octavio Rosales Carrillo (DCB)
- Alfonso Reyes Martínez (DCB)
- Marcos Covalada (DCB)
- Diana Libertad Sánchez López (MGA)
- Daniela Margarita Nevarez Quiñones (MGA)
- Diana María Rivera Rodríguez (MGA)



Vista general



Modulo de cultivo de hongos



Liofilizadora



Modulo de incubación