

Informe 001/UNT-FIP-LBM-TPO

A : Mg. Gerardo Ortiz

Calidad Universitaria

DE : Mg. Tessy Peralta Ortiz

Jefe Laboratorio Biología Molecular

ASUNTO : Diagnostico Laboratorio Biología Molecular

Historia

Este laboratorio esta ubicado en el nuevo pabellón de esta Facultad y fue inaugurado el año 2007 iniciándose el equipamiento con dinero del FEDADOI, iniciandose las actividades en este laboratorio y a emplear el equipo el año 2011 aproximadamente, a través de la ejecución de los proyectos de investigación docente, ya que en los años anteriores a pesar de que se solicitaban los reactivos para las practicas del curso de biología molecular estos no eran adquiridos,

AREAS

- a) Área Espectrometria: Espectrometro ABSCIEX MALDITOF- TOF equipo muy sensible el único en una universidad nacional a nivel de todo el país.
- b) Área de PCR, 02 TERMOCICLADORES
- c) Área de Microscopia: 03 microscopios binoculares, 02 microscopios trinoculares, 01 estereoscopio, 01 microscopio invertido, 01 microscopio confocal
- d) Área de Microbiología: 01 estufa, 01 autoclave, 01 congelador, 01 refrigeradora
sub área: migración de ADN: cámara de electroforesis horizontal y 01 potenciómetro..
- e) Extracción de ADN: 01 centrifuga con refrigerante, 01 centrifuga, 01 baño maria.
- f) Oficina : 01 computadora con su respectiva impresora

PERSONAL

Actualmente presta sus servicios al laboratorio un personal que ha estado contratado como técnico de laboratorio por los meses de Abril y Mayo,pero a partir de junio como mantenimiento a equipos.

En el semestre 2015-II la prestación de servicios fue como técnico de laboratorio

BENEFICIARIOS:

El Laboratorio presta servicio a las siguientes asignaturas:

-Biología Molecular

- Microbiología y Parasitología
- Microbiología de Organismos Acuáticos

Eventualmente:

- Control de Calidad
- Contaminación Acuática
- Metodología de la Investigación

Tesis de pregrado, que últimamente se han ejecutado de 05 estudiantes de la FIP y 01 estudiante de FCA. Aproximadamente 10 alumnos están preparando sus tesis también relacionadas al área de biología molecular los que acuden al laboratorio para el apoyo respectivo.

Tesistas de posgrado de la maestría de biotecnología.

Proyectos de Canon, Proyectos de investigación docente.

AREA TECNICA

EQUIPO	ACTIVIDAD
Espectrómetro ABSCIEX MALDITOF-TOF	Proteomica
TERMOCICLADORES	PCR
Microscopios	Diagnosticos de frotis en fresco y muestras teñidas.
Estufa y autoclave	Esterilización
Electroforesis	Migración de ADN

Algunas practicas no se pueden realizar hasta el momento ya que los reactivos no son totalmente adquiridos cuando se solicitan y además para el MALDITOF TOF no contamos con todos los reactivos solicitados.

Es todo cuanto tengo que informar.

.....

Tessy Peralta Ortiz

Responsable del Lab. Biología Molecular.