



Universidad Autónoma Agraria  
Antonio Narro

Solicitud de Mantenimiento

Código  
F 6.16

Fecha  
Revisión  
15/11/07

Revisión  
No.  
0

Tiempo de Retención  
Un Año Después de su Vida Útil

No. Solicitud: 1363

Fecha: 15-may-18

Fecha de Falla:

Área y/o Departamento: DEPTO. PARASITOLOGIA

Nombre del Solicitante: DR. ERNESTO CERNA CHAVEZ

Prog.	SubProg.	Proy.	E.U.J.	Partida	Monto Sistema
*01	*03	*0082	*0202		

Marque con una X el el servicio de Mantenimiento que requiere.     

- Albañilería
- Pintura
- Fontanería
- Tabla Roca
- Carpintería

- Herrería
- Electricidad
- Teléfonos
- Equipo de Oficina
- Equipo de Laboratorio

- Limpieza
- Abastecimiento de Agua
- Cerrajería
- Jardinería
- Otros :

Desperfecto de falla o daño en equipo:

MANTENIMIENTO DE ESPECTRO DE MASAS (TURBO BOMBAS INTERNAS)

DR. ERNESTO CERNA CHÁVEZ  
Firma Solicitante

DR. ERNESTO CERNA CHÁVEZ  
JEFE DEPTO. PARASITOLOGIA  
Vo.Bo. Jefe de Departamento o Área



Denisse  
Nombre Recibido en Mtto.



**UNIVERSIDAD AUTONOMA AGRARIA ANTONIO NARRO**  
**UNIDAD DE PLANEACION Y EVALUACION**  
**SUBDIRECCION PROGRAMACION Y PRESUPUESTO**

**MODIFICACION PRESUPUESTAL 2018**

Proyecto de origen del recurso presupuestal

FINALIDAD	UNIDAD EJECUTORA	PROYECTO
		0083

Clave

DEPARTAMENTO DE PARASITOLOGIA

Denominación

Proyecto de destino del recurso presupuestal

FINALIDAD	UNIDAD EJECUTORA	PROYECTO
		4038

Clave

DEPTO. DE MANTENIMIENTO

Denominación

**OBJETO Y JUSTIFICACION . . .** MANTENIMIENTO DE ESPECTRO DE MASAS (DOS TURBOBOMBAS INTERNAS)

**ANALITICO DE MODIFICACION**

**ORIGEN / CANCELAR**

PARTIDA	DESCRIPCION	COSTO TOTAL
2550100	MATERIALES Y REACTIVOS DE LABORATORIO	88,000.00
TOTAL		<b>88,000.00</b>

**DESTINO / DAR DE ALTA**

PARTIDA	DESCRIPCION	COSTO TOTAL
3540100	INSTALACION, REPARACION Y MANTENIMIENTO DE EQUIPO E INSTRUMENT	88,000.00
TOTAL		<b>88,000.00</b>



Saltillo, Coahuila a \_\_\_\_\_ de \_\_\_\_\_ de 2017

Unidad Ejecutora de Origen

DR. ERNESTO CERNA CHAVEZ

Firma y Nombre

Unidad Ejecutora de Destino

ING. ALEJANDRO CARDENAS BLANCO

Firma y Nombre

**Nota:** El impacto de la modificacion requerirá el ajuste de metas programadas.



UNIVERSIDAD AUTÓNOMA AGRARIA ANTONIO NARRO  
Departamento de Parasitología



Calzada Antonio Narro Núm. 1923 Col. Buenavista  
Saltillo, Coahuila, México CP 25315  
Teléfonos: (844) 4.11.03.26 4.11.03.27 FAX: 4.11.02.26

*Handwritten signature*  
OK.

26 de Abril de 2018  
OFDP\*75

**Dra. Blanca Elizabeth de la Peña Casas**  
**Subdirector de Programación y Presupuesto**

Por medio de este conducto, me permito solicitarle sea traspasada la cantidad de \$ 88,000 pesos, del proyecto 0083 Laboratorios de parasitología, lo anterior de la partida 2550100 a la partida 3540100 Instalación, reparación y mantenimiento de equipo e instrumental médico y de laboratorio, lo anterior para poder llevar a cabo el mantenimiento de espectro de masas (turbo bombas internas).

Sin más por el momento, quedo de usted.

*Handwritten signature of Dr. Ernesto Cerna Chávez*

Dr. Ernesto Cerna Chávez  
Jefe de Departamento de Parasitología



UNIVERSIDAD AUTÓNOMA AGRARIA ANTONIO NARRO  
Departamento de Parasitología



Calzada Antonio Narro Núm. 1923 Col. Buenavista  
Saltillo, Coahuila, México CP 25315  
Teléfonos: (844) 4.11.03.26 4.11.03.27 FAX: 4.11.02.26

25 de Abril del 2018  
OFDP\*74

**MC RUBEN CHÁVEZ GUTIERREZ**  
Director de la Unidad de Planeación y Evaluación

Por medio de este conducto, me permito solicitarle la autorización para el pago de servicio a Detector de masas, que se encuentra en servicio desde finales del año pasado, ya se proporcionó el servicio al HPLC quedando esté listo para su funcionamiento desde el mes de enero del presente año.

Sin embargo se está dando mantenimiento y calibración aún al detector de masa, el cual de acuerdo al reporte emitido por el Ing. Ramón Pérez Schmidt, necesita lo siguiente:

El equipo trae básicamente dos turbo bombas internas  
La primera es la EXT-70 la cual al revisarla observaron que adicionalmente al cambio de baleros y balanceo, lleva unos magnetos en la parte superior que hay la necesidad de cambiarlos incrementando el consto del mantenimiento y/o reparación.  
La segunda bombas es la EXT 250 HI, solo presenta problemas en los baleros mismos que hay que reemplazar y balancear. Con lo anterior se garantiza que las bombas quedan listas para varios años de uso continuo sin dar problemas.

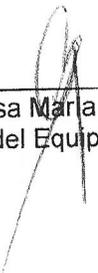
Cabe señalar que el equipo tuvo que ser exportado a los E.U.A de parte Instrumentación analítica, ya que las bombas que se mencionan solo puedes ser removida o checadas por el proveedor de la marca en los Estados Unidos de Norteamérica.

Lo anterior tiene un costo de 5750 dólares más el IVA, en pesos seria de 133,400 pesos de los cuales su servidora puede cubrir con recursos propios la cantidad de 45,400, quedando un resto de 88,000 pesos.

Por lo anterior solicito su apoyo para poder cubrir este monto de 88,000 pesos a Instrumentación analítica, para que este equipo quede funcionando a su máxima capacidad. Cabe señalar que dicho recurso seria tomado del departamento de parasitología agrícola si usted así lo autoriza.

Muchas gracias por todo

Atentamente

  
Yisa María Ochoa Fuentes  
Responsable del Equipo HPLC-Espectro de masas

Vobo

  
Dr. Ernesto Cerna Chávez  
Jefe de Departamento de Parasitología

