

**REQUERIMIENTO DE EQUIPO Y MOBILIARIO
REQUERIMIENTO DE EQUIPO DE INFORMÁTICA**

LABORATORIOS DEL DEPARTAMENTO DE BOTÁNICA, DIVISIÓN DE AGRONOMÍA, UAAAN SALTILLO						
Oferta actual			Oferta con proyecto			
Nombre del equipo	Características técnicas	Cantidad	Nombre del equipo	Características técnicas	Cantidad	Destino que se le dará
Autoclave	Actualmente se cuenta con 2	2 autoclaves una fija y una móvil, la fija está descompuesta y la móvil tiene muy poca capacidad.	Autoclave	Autoclave vertical acero inoxidable 30x60 c/canastilla 42 lt. (AESA). Costo aproximado: \$47,000 pesos.	1	La autoclave se establecerá en el laboratorio de Biología, pero al ser móvil puede ser usada por todos los laboratorios del Departamento que requieran esterilizar material.
Mesa de laboratorio	Actualmente no se cuenta con dicho mobiliario	----- -	Mesa de laboratorio	Mesa de trabajo de acero inoxidable medidas de 160 cm de largo y 94 cm de ancho x 85 cm de altura, lleva rodillos, puede ser rejilla o entrepaño, en calibre 18. Costo aproximado \$95,000.00	1	Actualmente el laboratorio de Zoología no es funcional debido a que no cuenta con nada en su interior, por lo cual se pide tanto la construcción de obra interior como el mobiliario. Lo anterior para el aprovechamiento de alumnos de las carreras de Ingeniero en
Mesa de laboratorio	Actualmente no se cuenta con dicho mobiliario	----- -	Mesa de laboratorio	Mesa de trabajo de acero inoxidable con isla, cubierta en acero inoxidable cal. 18 entrepaños calibre 20 estructura tubular esmaltada con regatones liberadores medidas 260x70x0.9 frente, fondo y alto. Costo aproximado	1	

				\$25,000.00		Agrobiología e Ingeniero Agrónomo Zootecnista, quienes cursan las materias de Zoología I, Zoología II, Fisiología Animal Comparada.
Balanza analítica	Actualmente no se cuenta con este instrumento	----- -----	Balanza analítica	<p>Equipo: Balanza Analítica Digital</p> <p>Marca: AND</p> <p>Modelo: GR 200</p> <p>Gramaje: 210 * 0,0001 g</p> <p>Conteo Mínimo de Peso: 0.1 g</p> <p>Capacidad de Repetición/Std. Dev. 0.0001 g</p> <p>Tiempo de Estabilización: 3.5 seg.</p> <p>Dimensiones:</p>	Balanza Analítica Digital *	La balanza se establecerá en el laboratorio de Fisiología del Departamento de Botánica. El equipo es requerido tanto para prácticas como para investigación, debido a su precisión, es un instrumento de primera necesidad. La balanza será utilizada por los alumnos de las diferentes carreras que cursan las materias de Fisiología Vegetal, Taller de Investigación I y II, así como por alumnos que cursan posgrados de Sistemas de Producción y de Agricultura Protegida de la misma universidad.

Li Data logger	Actualmente se cuenta con los sensores para radiación, temperatura pero no cuenta con el sistema de captura de datos	----- -	LI-1400 Datalogger	LI-COR, Inc. 4421 Superior St Lincoln, NE 68504 USA Phone: 402-467-3576 US & Canadá: 800-447-3576 Fax: 402-467-2819 www.licor.com envsales@licor.com Precio aproximado:\$1820 dólares	1	Este equipo se ubicará en el Laboratorio de Fisiología del departamento de Botánica, donde se encuentran los sensores de dicho instrumento, con lo cual se podrán realizar prácticas más avanzadas para los alumnos de las diferentes carreras que cursan las materias de Fisiología Vegetal, Ecofisiología Vegetal, Taller de Investigación I, Producción en invernaderos Rústicos y Taller Investigación II.
----------------	--	------------	--------------------	--	---	--

REQUERIMIENTO DE INFRAESTRUCTURA
Departamento de Botánica: Laboratorios y Unidades Experimentales

Obra requerida	Destino que se le dará	Lugar	Costo aproximado
Almacén de tablaroca de 3x3 m dentro del lab. de zoología	Actualmente el laboratorio de Zoología no es funcional debido a que no cuenta con nada en su interior, por lo cual se pide tanto la construcción de obra	Laboratorio de Zoología del Depto. Botánica	10,000.00
Cubículo de tablaroca de 3 x 3 m dentro del lab.		Laboratorio de Zoología del Depto. Botánica	10,000.00

de zoología	interior como el mobiliario. Lo anterior para el aprovechamiento de alumnos de las carreras de Ingeniero en Agrobiología e Ingeniero Agrónomo Zootecnista, quienes cursan las materias de Zoología I, Zoología II, Fisiología Animal Comparada.		
Laboratorio anexo de 4 x 6 metros	Actualmente las funciones, materiales y equipo exceden las dimensiones del Laboratorio de Biología, en el cual se atienden a alumnos de la carrera de Ingeniero en Agrobiología, Ingeniero en Ciencia y Tecnología de Alimentos, Ingeniero Agrónomo Zootecnista e Ingeniero Agrícola y Ambiental. Este laboratorio también es apoyo para el desarrollo de tesis de licenciatura y del Doctorado en Agricultura Protegida que se imparte en la UAAAN.	Laboratorio de Biología del Departamento de Botánica	250,000.00
Invernadero de 10 X 20 base de concreto (completo) con 10 camas al piso	El Jardín Botánico y el Vivero son unidades experimentales de la UAAAN, las cuales han ido creciendo	Jardín Botánico, Departamento de Botánica	\$250,000.00
Invernadero de 6 x 10 mts tipo capilla	considerablemente en cuanto al número de plantas colectadas de las cuales muchas de ellas están en estatus de amenazadas o en peligro de extinción. Lo anterior da como resultado realizar un manejo más apropiado y delicado de	Vivero del Departamento de Botánica	\$380,000.00

	<p>las mismas para la propagación de las mismas en un ambiente protegido tanto de evaporación de agua, radiación solar, como de plagas y enfermedades (invernadero). En estos lugares los alumnos realizan prácticas profesionales, servicio social, servicio comunitario y tesis, además de estar abiertos al público en general y a escuelas de todos los niveles.</p>		
--	--	--	--