

LOCALIDAD Y NOMBRE DE LA ESCUELA	COSTO TOTAL DE LA OBRA	APORTACION LOCAL	INVERSION REQ. PARA MOB. Y ED.	DESCRIPCION DE LA OBRA A REALIZAR
<p>T O T A L</p> <p>ESCUELA PREPARATORIA No. 7 SIERRA DE SANTA CLARA Y AVE. LAS PIENTES FRACCIONAMIENTO LAS PIENTES 1er. SECTOR SAN NICOLAS DE LOS GARZA, N.L. C.P. 66460</p>	\$ 55,241,500.00			
	12,240,000.00			
	23,600,000.00			
	4,130,000.00			
	6,451,500.00			



DIRECCION
ESC. PREPARATORIA No. 7

* LAS APORTACIONES LOCALES COMPROMETIDAS EN LA REALIZACION DE ESTOS PROGRAMAS INCLUYEN \$ DE APORTACION MUNICIPAL Y \$

- * PINTURA VINILICA:
5,000 M². en interiores (cielos) de 29 aulas. (80 Lats de 18 Lts. c/lt.)
- * PINTURA ESMALTE:
3,121 M². en interiores y exteriores de 29 aulas; 6 laboratorios y corredores. (42 Lats de 18 Lts. c/lt.)
- * 118 PUERTAS DE MADERA:
(aulas, baños, laboratorios, cabalculos, oficinas administrativas.
- * 118 CERRAJES para cada puerta.
- * SANITARIOS:
51 sanitarios para todos los baños.

C. PRESIDENTE MUNICIPAL

REPRESENTANTE DE CABCE

COORDINADOR GEARL DE COPULAZ

PROYECTOS

Así mismo, YVUKELLOGG - Estados Unidos - México, surten dos becas anuales entre los candi-
Estos que proporcionan las escuelas asociadas al
propósito de obtener un título en el extranjero
- "Estados Unidos" - México - Estados Unidos -
Wuente especial reconocimiento a la Profe.
Mrs Sylvia Usain Garza, por su incomparable
dinámica de trabajo, así como a las alumnas
que a lo largo de los años han sido beneficiarias

El Lic. Gerardo García, Coordinador del Pro-
yecto YVU/KELLOGG - México, con el apoyo de
delegados y representantes de las escuelas
tuvo la honrosa tarea de su conocimiento al ser
coordinador de la comisión de trabajo y alumnas
de origen de Portugal y alumnas

El Lic. Gerardo García, Coordinador del Pro-
yecto YVU/KELLOGG - México, con el apoyo de
delegados y representantes de las escuelas
tuvo la honrosa tarea de su conocimiento al ser
coordinador de la comisión de trabajo y alumnas
de origen de Portugal y alumnas

El Lic. Gerardo García, Coordinador del Pro-
yecto YVU/KELLOGG - México, con el apoyo de
delegados y representantes de las escuelas
tuvo la honrosa tarea de su conocimiento al ser
coordinador de la comisión de trabajo y alumnas
de origen de Portugal y alumnas

El Lic. Gerardo García, Coordinador del Pro-
yecto YVU/KELLOGG - México, con el apoyo de
delegados y representantes de las escuelas
tuvo la honrosa tarea de su conocimiento al ser
coordinador de la comisión de trabajo y alumnas
de origen de Portugal y alumnas

El Lic. Gerardo García, Coordinador del Pro-
yecto YVU/KELLOGG - México, con el apoyo de
delegados y representantes de las escuelas
tuvo la honrosa tarea de su conocimiento al ser
coordinador de la comisión de trabajo y alumnas
de origen de Portugal y alumnas

El Lic. Gerardo García, Coordinador del Pro-
yecto YVU/KELLOGG - México, con el apoyo de
delegados y representantes de las escuelas
tuvo la honrosa tarea de su conocimiento al ser
coordinador de la comisión de trabajo y alumnas
de origen de Portugal y alumnas

La maestra Sylvia, continúa informando y cana-

MONTERREY, N.L. A 05 DE NOVIEMBRE, 1992

PREPARATORIA No. 7
AVE. LAS PUENTES Y SIERRA DE STA. CLARA
COL. LAS PUENTES
SAN NICOLAS DE LOS GARZA, N.L.

AT'N. PROF. Y LIC. GILBERTO R. VILLARREAL DE LA GARZA

Estimado Lic. Villarreal:

Aprovecho el medio para saludarle y a la vez presentar a su consideración, la propuesta de **ACTUALIZACION TECNOLÓGICA** de los equipos de cómputo localizados en las instalaciones de la PREPARATORIA y la zona ORIENTE.

Nuestra propuesta técnica contempla las siguientes opciones:

OPCION A

MICROCOMPUTADORA VECTRA MARCA HEWLETT PACKARD MODELO 386/25N-1V

- PROCESADOR 80386 DE 25 MHZ.
- 4 MB. DE MEMORIA RAM
- 3 SLOTS LIBRES
- 2 PUERTOS SERIALES
- 1 PUERTO PARALELO
- 1 DISCO FLEXIBLE DE 3.5" (1.44 MB.)
- MONITOR SUPER VGA COLOR DE 14"
- WINDOWS VER. 3.1 EN ESPAÑOL
- MOUSE MICROSOFT
- SISTEMA OPERATIVO MS-DOS VER. 5.0

OPCION B

MICROCOMPUTADORA VECTRA MARCA HEWLETT PACKARD MODELO 386/25N-80V

- PROCESADOR 80386 DE 25 MHZ.
- 4 MB. DE MEMORIA RAM
- 3 SLOTS LIBRES
- 2 PUERTOS SERIALES
- 1 PUERTO PARALELO
- 1 DISCO FLEXIBLE DE 3.5" (1.44 MB.)
- DISCO DURO DE 85 MB. DE 17 MS. DE ACCESO
- MONITOR SUPER VGA COLOR DE 14"
- WINDOWS VER. 3.1 EN ESPAÑOL
- MOUSE MICROSOFT
- SISTEMA OPERATIVO MS-DOS VER. 5.0

OPCION C

MICROCOMPUTADORA VECTRA MARCA HEWLETT PACKARD MODELO 386/25N-170V

- PROCESADOR 80386 DE 25 MHZ.
- 4 MB. DE MEMORIA RAM
- 3 SLOTS LIBRES
- 2 PUERTOS SERIALES
- 1 PUERTO PARALELO
- 1 DISCO FLEXIBLE DE 3.5" (1.44 MB.)
- DISCO DURO DE 170 MB. DE 17 MS. DE ACCESO
- MONITOR SUPER VGA COLOR DE 14"
- WINDOWS VER. 3.1 EN ESPAÑOL
- MOUSE MICROSOFT
- SISTEMA OPERATIVO MS-DOS VER. 5.0

La diferencia entre las 3 opciones, es solamente la capacidad de almacenamiento en el disco duro.

El procesador que se propone es el 80386SX, siendo éste el procesador mas adecuado para cubrir las necesidades de software existente, garantizando la compatibilidad y operabilidad de todas las liberaciones nuevas para la plataforma de PC'S bajo DOS, OS/2, XENIX o UNIX.

Además cabe destacar que estos equipos presentan un alto desempeño en ambientes de redes, ya que cuentan en forma integrada con todas las características de seguridad requeridas para dicho ambiente.

PROPUESTA ECONOMICA

	386/25N-1V	386/25N-80V	386/25N-170V
PRECIO PREPA	\$1,949.00	\$2,403.00	\$2,776.00
BONIFICACION	(\$400.00)	(\$475.00)	(\$550.00)
SUB-TOTAL	\$1,549.00	\$1,928.00	\$2,226.00
DESCTO PAG. ANTICIPADO	(\$50.00)	(\$58.00)	(\$67.00)
NETO A PAGAR	\$1,499.00	\$1,870.00	\$2,159.00

Para aprovechar el descuento por pago anticipado, el pago deberá ser hecho dentro de los 4 días hábiles posteriores a que nuestro proveedor nos notifique la disponibilidad de embarque de la mercancía; la cual se entregará dentro de los siguientes 8 días hábiles.

Los precios unitarios especiales arriba señalados serán otorgados, si el volumen de equipos a substituir como mínimo es de 40 unidades y son ordenados exclusivamente durante el mes de noviembre del presente año.

LIC. GILBERTO R. VILLARREAL DE LA GARZA.
DIRECTOR DE LA PREPARATORIA NO. 7
DE LA U. A. N.L.
PRESENTE.-

COTIZACION:

CANTIDAD	DESCRIPCION	P/UNITARIO	P/TOTAL
8	SISTEMA DE FLOTACION LINEAL MOD. SFL-03, CON ACCESORIOS.	\$ 2'645,000.00	\$21'160,000.00
8	IMPULSOR DE AIRE MODELO IA-03, CON ACCESORIOS.	\$ 1'140,000.00	\$ 9'120,000.00
8	CRONOMETRO DIGITAL MOD. CD-03, CON ACCESORIOS	\$ 1'485,000.00	\$11'880,000.00
8	GENERADOR DE CHISPAS MODELO GCH-03 CON ACCESORIOS	\$ 1'410,000.00	\$11'280,000.00
8	SISTEMA DE CAIDA LIBRE MODELO CL-03	\$ 900,000.00	\$ 7'200,000.00
8	MESA DE FUERZA CON SUJECION ELECTROMAGNETICA, MOD-MF-03, CON ACCESORIOS	\$ 2'000,000.00	\$16'000,000.00
8	APARTADOS Y EXPERIMENTOS DE LABORATORIO	\$ 420,000.00	\$ 3'360,000.00
	TOTAL		\$ 80'000,000.00



FACULTAD DE CIENCIAS
FISICO-MATEMATICAS

UNIVERSIDAD AUTONOMA DE NUEVO LEON
ESCUELA PREPARATORIA NUM. 7

SR. LIC.
MANUEL SILOS MARTINEZ,
RECTOR DE LA U. A. N. L.,
Presente.

Teniendo conocimiento de sus planes de mejoramiento académico en todas las dependencias universitarias, nos permitimos presentar a su consideración unos proyectos que contemplan un equipamiento de los Laboratorios de Biología, Química y Física de nuestra Preparatoria, con el fin de adecuarlos a los requerimientos y necesidades de los avances de la ciencia en el momento actual.

En base a que en los Laboratorios se atiende a una densa población escolar, que asciende a más de 4,000 alumnos, creamos necesario la transformación y una renovación de material que permita que nuestros estudiantes egresen con conocimientos más amplios y sólidos en estas disciplinas. Estos proyectos han sido elaborados y recopilados del catálogo de Fisher & Scientific proporcionado por la Casa Mireles Morton, por lo tanto los precios que se anotan en las listas que se anexan a este oficio están marcados en dólares.

Anticipándole las gracias por la prioridad que tenga a bien otorgarle a esta propuesta, nos es grato reiterarle nuestro respeto y afecto.

Atentamente.

Manuel Silos de los Garza, N.L., a 16 de marzo de 1992.

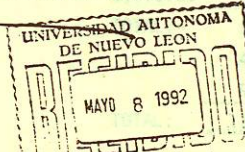
"ALERE FLAMMAM VERITATIS"
EL DIRECTOR



DIRECCION
ESC. PREPARATORIA No. 7

PROFR. Y LIC. GILBERTO R. VILLARREAL DE LA GARZA.

'hva.



Secretaría Académica
Tel. 30-31-35 y 30-20-87

San Nicolás de los Garza, N. L. C. P. 66460

Ave. las Puentes y Sierra de Santa Clara
Col. las Puentes 1er. Sector



UNIVERSIDAD AUTONOMA DE NUEVO LEON
ESCUELA PREPARATORIA NUM. 7

PROYECTO PARA EQUIPAMIENTO DEL LABORATORIO DE "FISICA"

MODELO:	CANT:	NOMBRE DEL ARTICULO:	PRECIO UNITARIO:	SUB- TOTAL:
S52227A	16	Riel de aire con sistema de tiempo	1,099.00	17,584.00
S45221	16	Aparato de movimiento circular	870.00	13,920.00
S45222	16	Unidad de control	289.00	4,624.00
S52111	16	Aparato de momento angular	152.30	2,436.80
S43923	16	Bateries for above	4.50	72.00
S522112	16	Coated 3/4" for S52111 momento angular		
		Pack of 5 rolls	58.80	940.80
S40900	16	De luxe plano inclinado	59.00	944.00
S40915	16	Friction box	15.00	240.00
S43212	2	Wims hurts generator	470.00	940.00
S40967A	16	De luxe force table	419.20	6,707.20
S40967C	16	Moments apparatus	230.10	3,681.60
S43207	2	Van de graff generator	395.00	790.00
S43208	2	Replacement belt for S43207 measures		
		1-1/2" W x 29" L.	9.90	19.80
S43209	2	Insulated sphere	139.60	279.20
S43210	2	Wand for van de graff generator	17.30	34.60
S40849	16	Mechanics set	250.00	4,000.00
S40870	16	Student pulley set	225.00	3,600.00
S41025	16	Complete hooke's law apparatus	35.00	560.00
S40381	16	Additional slotted wight set wit		
		carrying rack	86.00	1,376.00
S40967B	16	Force board	69.00	1,104.00
TOTAL :-			63,853.40	

'hva.

Dólares.

Ave. las Puentes y Sierra de Santa Clara
Col. las Puentes 1er. Sector

Tels. 30-31-35 y 30-20-87
San Nicolás de los Garza, N. L. C. P. 66460



UNIVERSIDAD AUTONOMA DE NUEVO LEON
ESCUELA PREPARATORIA NUM. 7

PROYECTO PARA EQUIPAMIENTO DE LOS LABORATORIOS DE "QUIMICA".

I.- EQUIPO DE SEGURIDAD:

MODELO	CANT.	NOMBRE DEL ARTICULO	P.UNIT.	SUB-TOTAL:
S51260MFND	1	PROTECTOR DE HUMOS (CAMPANA)	4,459.00	4,459.00
S47062	3	MASCARILLAS PARA GASES	45.70	137.10
S47062A	2	PAQUETE DE CARTUCHOS DE FILTROS PARA MASCARILLAS	42.30	84.60
S47619F	6	LENTES DE SEGURIDAD	6.95	41.70
S47371C	1	PAQUETE DE PROTECTOR DE DEDOS TERMICOS	24.00	24.00
S47371D	2	PROTECTORES DE MANOS	12.40	24.80
S47369	1	PAQUETE GUANTES DE HULE # 9	31.10	31.10
S47370	1	PAQUETE GUANTES DE HULE # 11	43.60	43.60
TOTAL :-				4,845.90

II.- EQUIPO DE TRABAJO:

S40119-2B	3	BALANZA ELECTRONICA DE 300 gr. a 0.1 gr.	199.00	597.00
S40020	36	BALANZAS GRANATORIAS	98.80	3,556.80
S40669	3	CALCULADORAS PARA SOL'N QUIMICA	157.60	472.80
S45521	3	TABLAS PERIODICAS DE 8'x4'	107.10	321.30
S50444	3	AGITADORES MAGNETICOS	61.90	185.70
S19398	2	CONSTRUCTOR DE MOD. MOLECULAR	129.00	258.00
S60004	3	POTENCIOMETROS (PH METER)	249.90	749.70
S60022	3	JUEGOS DE ELECTRODOS DE CUERPO DE PLASTICO P/POTENCIOMETROS	69.95	209.85
S50922ND	1	UN DESTILADOR DE AGUA	2,790.00	2,790.00
TOTAL :-				9,141.15

I EQUIPO DE SEGURIDAD

4,845.90

II EQUIPO DE TRABAJO:

9,141.15

TOTAL :- 13,987.05 dólares

'hva.

Ave. las Puentes y Sierra de Santa Clara
Col. las Puentes 1er. Sector

Tels. 30-31-35 y 30-20-87
San Nicolás de los Garza, N. L. C. P. 66460



UNIVERSIDAD AUTONOMA DE NUEVO LEON
ESCUELA PREPARATORIA NUM. 7

PROYECTO PARA EQUIPAMIENTO DEL LABORATORIO DE "BIOLOGIA"

MODELO:	CANT:	NOMBRE DEL ARTICULO:	PRECIO UNITARIO:	SUB-TOTAL:
S10265	25	Prepared slider Iris, Typical Monocot root	3.60	90.00
S10268	25	Prepared slider allium cepa (onion)	3.60	90.00
S10805	25	Prepared slider allium leaf epidermis	3.90	97.50
S10676	25	Prepared slider (Root tip and root hair)	4.30	107.50
S10662	25	Prepared slider (allium root tip)	4.80	120.00
S10361	25	Prepared slider (bacteria 3 shapes)	5.20	130.00
S12321	25	Prepared slider (muscle 3 types)	6.10	152.50
S12624	25	Prepared slider (saparm smear human)	5.90	147.50
S12021	25	Prepared slider (blood smear human)	4.00	100.00
S12611	25	Prepared slider (ovary, human, nature)	4.70	117.50
S10225	25	Prepared slider (generalized plant cells)	4.70	117.50
S12239	25	Prepared slider (generalized animal cells)	3.40	85.00
S17240-1	2	Modelos Economy Animal (Mitosis)	79.00	158.00
S17240-2	2	Modelos Economy Animal (Meiosis)	79.00	158.00
S17199 NO	2	Modelos Plant Cell	486.90	973.80
S17129 NO	2	Modelos Animal Cell	476.30	952.60
S23020-41	2	Anatomy Charts-Family life and sex education series	265.00	530.00
S17101	2	Anatomy Model - Pregnancy Series	669.00	1,338.00
S17143-2	2	Anatomy Model - Menstrual Cycle	79.00	158.00
S11331	30	Meiosis	6.10	183.00
S12624	15	Esperma Humano	5.90	88.50
S12627	15	Testículo Humano	4.30	88.50
S10260	15	Ovario Humano	4.90	73.50
S17143-1	1	Modelo Anatómico del Sistema Reprodutor Fem.	79.00	79.00
S17144-1	1	Modelo Anatómico del Sistema Reprodutor Mas.	79.00	79.00
S24215 PL	3	Carta Anatómica del Sistema Reprodutor Fem.	22.95	22.95
S24218 PL	3	Carta Anatómica del Sistema Reprodutor Mas.	22.95	22.95

Ave. las Puentes y Sierra de Santa Clara
Col. las Puentes 1er. Sector

Tels. 30-31-35 y 30-20-87
San Nicolás de los Garza, N. L. C. P. 66460



UNIVERSIDAD AUTONOMA DE NUEVO LEON
ESCUELA PREPARATORIA NUM. 7

106

= 2 =

S24219 PL	3	Carta Anatómica del Embarazo y Nacimiento.	22.95	22.95
10		Microscopios American Optical (Monoculares)		

TOTAL: 6,283.75 Dólares.

Ave. las Puentes y Sierra de Santa Clara
Col. las Puentes 1er. Sector

Tels. 30-31-35 y 30-20-87
San Nicolás de los Garza, N. L. C. P. 66460



UNIVERSIDAD AUTONOMA DE NUEVO LEON
ESCUELA PREPARATORIA NUM. 7

LIC.
MANUEL SILOS MARTINEZ,
RECTOR DE LA UNIVERSIDAD
AUTONOMA DE NUEVO LEON,
Presente.

Respondiendo a su generoso llamado para presentar planes de trabajo orientados a reforzar en lo material y en equipo los centros educativos universitarios, así como proyectos de formación y actualización académica que contribuyan al mejoramiento permanente del proceso enseñanza-aprendizaje, turnamos a su amable consideración un proyecto para efectuarse en la modalidad de Seminario sobre el tema: Problemas y Retos del Vínculo Docencia - Investigación.

Dentro del desarrollo de los ciclos de Actualización Educativa que hemos venido impulsando en la escuela, los compañeros maestros han manifestado su interés en profundizar a través de la realización de talleres, cursos o seminarios intensivos, sobre algunos aspectos trascendentes de nuestra práctica docente. En virtud de estas inquietudes nos permitimos anexarle a este oficio, el proyecto correspondiente con todas sus especificaciones.

Con la absoluta confianza de que recibiremos de usted todo el apoyo y la colaboración necesaria, de nuevo le reafirmamos nuestra solidaridad a sus grandes propósitos y esfuerzos.



Atentamente,
San Nicolás de los Garza, N.L., a 27 de marzo de 1992.
"ALERE FLAMMAM VERITATIS"
EL DIRECTOR

DIRECCION
ESC. PREPARATORIA No. 7

PROFR. Y LIC. GILBERTO R. VILLARREAL DE LA GARZA.

'hva.

Ave. las Puentes y Sierra de Santa Clara
Col. las Puentes 1er. Sector

Tels. 30-31-35 y 30-20-87
San Nicolás de los Garza, N. L. C. P. 66460



UNIVERSIDAD AUTONOMA DE NUEVO LEON
ESCUELA PREPARATORIA NUM. 7

SEMINARIO

PROBLEMAS Y RETOS DEL VINCULO DOCENCIA-INVESTIGACION.

OBJETIVO:

Analizar la problemática académica (política, legal y cultural) que enfrenta la vinculación docencia-investigación en el contexto de las universidades del país.

DESCRIPCION:

En este seminario se pretende que los profesores participantes reflexionen y analicen los problemas teóricos metodológicos e institucionales que subyacen en el vínculo docencia-investigación, en el proceso de enseñanza-aprendizaje. Asimismo, se abordan los problemas principales que enfrenta el profesor en torno a la transmisión del conocimiento, sus propias formas de pensar la educación, el manejo del campo disciplinario y el resto de la construcción del conocimiento, punto nodal de su quehacer pedagógico.

CONTENIDO TEMATICO:

- * La docencia y la investigación. Origen desarrollo y perspectivas.
- * Orientaciones analíticas de la investigación. Como procedimiento pedagógico
- Como praxis pedagógica. Como construcción de conocimiento nuevo.
- * Noción de "docencia en forma de investigación".
- * Noción de "docencia de la investigación"
- * Alternativas metodológicas en el proceso de enseñanza-aprendizaje.

DESTINATARIOS:

Profesores de enseñanza media superior y superior.

REQUISITOS:

Ser profesor en ejercicio y estar interesado en la temática.

Ave. las Puentes y Sierra de Santa Clara
Col. las Puentes 1er. Sector

Tels. 30-31-35 y 30-20-87
San Nicolás de los Garza, N. L. C. P. 66460



UNIVERSIDAD AUTONOMA DE NUEVO LEON
ESCUELA PREPARATORIA NUM. 7

tica.

CUPO MAXIMO:

30 a 40 maestros.

FECHA:

Mes de julio.

DURACION:

30 a 40 horas.

HORARIO:

8 a 10 días consecutivos.

CATEDRATICO:

Porfirio Morán Oviedo.
Investigador del C.I.S.E.
de la U.N.A.M.

HONORARIOS:

Hora-Clase \$120,000.00 x 40 Hrs.	\$4'800,000.00
Traslado Avión (viaje redondo)	830,000.00
Hospedaje y alimentación por 8 días. (Hotel Royal Courts).	2'240,000.00
TOTAL:	\$7'870,000.00

'hva.



UNIVERSIDAD AUTONOMA DE NUEVO LEON
ESCUELA PREPARATORIA NUM. 7

SR. LIC.
MANUEL SILOS MARTINEZ,
RECTOR DE LA U. A. N. L.,
Presente.

El Deporte y la preparación académica y científica constituyen el binomio fundamental en la formación de la juventud universitaria.

Dentro de sus generosas aspiraciones orientadas a la -- realización de una verdadera transformación académica de nuestra Alma Mater, renace la esperanza y la posibilidad de concluir la construcción definitiva del Gimnasio; una de las obras más anheladas por las distintas generaciones de estudiantes de la preparatoria.

Nuestro Gimnasio en las condiciones actuales es escenario para la celebración de torneos interiores e intrauniversitarios. Su culminación representará para la Institución la oportunidad inmejorable de intensificar hacia el interior la promoción de las actividades deportivas y un espacio adecuado al servicio del deporte universitario.

Por las bondadosas distinciones conferidas y por su --- identificación con las inquietudes y trabajo de la escuela, estamos seguros que usted no escatimará esfuerzo y voluntad para que este viejo anhelo se convierta en realidad.

Anticipándole las gracias, le refrendamos nuestra amistad y respeto.

Atentamente.



San Nicolás de los Garza, N.L., a 17 de marzo de 1992.

"ALERE FLAMMAM VERITATIS"
EL DIRECTOR

DIRECCION
ESC. PREPARATORIA No. 7

PROFR. Y LIC. GILBERTO R. VILLARREAL DE LA GARZA.

'hva.

