

Anexo 16. VISIÓN del Centro Universitario del Sur

En el año 2010, el CUSUR

- Es reconocido nacional e internacionalmente como un centro de pensamiento, educación y cultura, que contribuye decididamente al desarrollo social, integral y sustentable de la región Sur de Jalisco.
- Se distingue por la relevancia de su producción científica en investigación, realizada conforme a estándares mundiales, y por la utilidad que sus investigaciones tienen para la solución de los problemas regionales. Los investigadores son reconocidos en la comunidad científica nacional e internacional como los mejores en sus áreas y emprenden proyectos en asociación con otras instituciones, estatales, nacionales y extranjeras, así como con organismos públicos, sociales y privados. Los estudiantes están incorporados a los programas de investigación.
- En la actividad docente se practica un modelo educativo de formación integral del estudiante, de carácter multimodal, con flexibilidad curricular, que fomenta la autogestión y personalización del aprendizaje por parte del estudiante y promueve su movilidad académica intra e interinstitucional. Se tienen consolidadas redes académicas con otras Instituciones de Educación Superior.
- Sus programas educativos están acreditados conforme a criterios nacionales y/o internacionales de calidad académica.
- Cuenta con docentes que cumplen con un perfil de calidad disciplinaria y profesional de acuerdo a estándares nacionales, que han cursado estudios de postgrado, están familiarizados con el empleo de las tecnologías de información y aprendizaje, dominan una segunda lengua, disponen de programas institucionales de superación permanente y de movilidad académica, son evaluados en su desempeño conforme a criterios conocidos, justos y compartidos.
- Los egresados certifican sus competencias profesionales, manejan una segunda lengua y son reconocidos por su capacidad y ética profesional.

- La normatividad del Centro es simple, clara y precisa. La forma de gobierno se distingue por el pleno respeto a la normatividad vigente, por la participación de los órganos académicos colegiados en las decisiones de la vida universitaria, por la descentralización académica y por la operación de grupos de trabajo multidisciplinarios en la elaboración de los planes y programas universitarios y en el abordaje de los problemas planteados.
- Su administración opera en función de la vida académica, la eficacia y eficiencia en el empleo de los recursos es una característica de su trabajo. Los procesos administrativos son de calidad certificada desarrollados en apego a las políticas institucionales
- La administración del Centro se distingue por la honestidad, transparencia en el uso de los recursos públicos, rinde cuentas a la comunidad universitaria y a la sociedad sobre su destino, uso y sobre los resultados académicos y sociales alcanzados con ellos.
- Sus actividades de educación continua y a distancia atienden las expectativas de los actores sociales y económicos de los municipios de la región. Sus programas y sus investigaciones incorporan sistemáticamente los requerimientos y proyectos de los sectores productivos y sociales del Sur de Jalisco.
- Las actividades de rescate, preservación y difusión de la cultura y del patrimonio natural del Sur de Jalisco son permanentes, se extienden más allá de las fronteras regionales y son valoradas estatal, nacional e internacionalmente.

ANEXO 17
INCORPORACIÓN DE NUEVOS PROFESORES DE TIEMPO COMPLETO

TABLA BASE PARA PROYECCION DE INCORPORACION DE NUEVOS PTC

PTC Actual	PE	TIPO DE PE	No. Alumno/ PTC	Matricula 2006	No. PTC Deseable 2006	No. Minimo	PTC por incorporar en 2005	PTC por incorporar en 2006
3	Enfermería.	CP	25	302	12	4	4	0
4	TSU TA	PI	33	189	6	2	1	1
1	TSU ESLR	CP	25	131	6	4	3	1
1	TSU ARC	I	20	193	10	5	3	2
5	Neg. Int.	P	80	301	4	1	1	0
8	Derecho	P	80	412	6	0	0	0
7	Psicología	CP	25	394	16	4	3	1
10	Medicina	CP	25	408	16	2	0	2
17	MVZ	CP	25	289	12	0	0	0
1	Educación	I	20	220	¿	¿?	¿	¿
2	Nutrición	CP	25	310	12	5	2	3
3	M. Admón	P	25	50	2	0	0	0
¿	M. Cs. Ali	CP	20	7	1	1	1	0
64				3206	103	28	18	10

TOTAL = 28 PTC Total al 2006

18 PTC 2005

10 PTC 2006

$$PTC = \frac{\text{Matricula}}{\text{Factor}}$$

INCORPORACIÓN DE NUEVOS PTC.

NOMBRE DEL PTC PROPUESTO	ÁREA O CAMPO DE CONOCIMIENTO O NECESIDADES	LÍNEA DE GAC. (LGAC)	PE QUE APOYA	POSGRADO QUE POSEEN	AÑO DE INCORP
Rosa Elena Genel Aviño	Lic. en Enfermería	Enfermedades crónicas degenerativas	Enfermería/ Psicología	Pasante de Maestría en Ciencias de la Enfermería	2005
Leticia Margarita Aguilar Núñez	Lic. en Enfermería	Enfermedades crónicas degenerativas	Enfermería/ Psicología	Pasante de Maestría en Ciencias de la Enfermería	2005
Marcela Bejines Soto	Lic. en enfermería	Desempeño laboral femenino	Enfermería/ Psicología	Pasante de Maestría en Ciencias de la Enfermería	2005
María Luisa Rodríguez	Lic. en enfermería	Desempeño laboral femenino	Enfermería/ Psicología	Pasante de Maestría en Ciencias de la Enfermería	2005
Hugo Concepción Rodríguez Chávez	Investigación sobre recursos histórico culturales de la región	Procesos de cambio socioeconómico regional	TSU TA	Lic en Historia con Maestría en Ciencias Sociales	2005
Ana Flores Ibarra	Lic. en Turismo	Administración de la calidad, desarrollo de la cultura organizacional y c. humano	TSU TA	Inscrita a una Maestría en Ecoturismo	2006
NECESIDAD	Psicología en crisis y desastres / Montañismo	Universidad y desarrollo sustentable	TSU ELSR	Psicología de crisis, desastres y Rescates	2005
NECESIDAD	PMd/MCP	Universidad y desarrollo sustentable	TSU ELSR	Educación y Urgencias Médica	2005
Pedro Octavio Montero Atilano *	MCP	Desarrollo sustentable, comunidad y género	TSU ESLR	Urgencias Médicas *	2005
Lizette Adriana Llamas Escamilla *	Emergencias, Seguridad Laboral y Rescates	Salud comunitaria	TSU ESLR	Egresada de TSUESLR* con experiencia en	2006

Daniel Arechiga Cabrera	Maestría en cómputo aplicado	Desarrollo e implementación de tecnologías.	TSU ARC	Emergencias y rescates	2005
Abraham López Villalvazo	Maestría en cómputo aplicado	Desarrollo e implementación de tecnologías.	TSU ARC	Maestría en cómputo aplicado en redes	2005
Eduviges De la Torre García	Lic. en Informática	Desarrollo e implementación de tecnologías.	TSU ARC	Pasante de maestría en Computación especialidad sistemas distribuidos	2005
Gerardo Jiménez Haro	Lic. en Informática	Tecnologías e innovación en la educación.	TSU ARC	Maestría en Tecnologías para el aprendizaje	2006
NECESIDAD	Ing. En el área de computación con posgrado en el área de inteligencia artificial	Desarrollo e implementación de tecnologías.	TSU ARC	Maestría en el área de inteligencia artificial	2006
Felipe Santoyo Tellez	Logística/ Investigación de operaciones	L1 Estudio sobre instituciones	Negocios Internacionales	Ingeniero Industrial Pasante de Maestría en Ingeniería	2005
Ezequiel Ramírez Lira	Psicólogo	Administración de la calidad, desarrollo de la cultura org. Y c. h.	Psicología	Desarrollo Organizacional y Hum.	2005
Zoila Del Rosario Zamora Velasco	Psicología educativa	Salud comunitaria	Psicología	Maestría en educación	2005
Sara Guillermina Ramos Núñez	Psicología aplicada	Salud comunitaria	Psicología	Psicóloga, Maestra Psicología aplicada y estudiante Doctorado en Educación	2005
Irma Eliza Alva Colunga	Psicólogo con posgrado Psicología aplicada en área clínica	Salud comunitaria	Psicología	Psicóloga, Maestría en Psicología Aplicada	2006
Gilberto Guzmán Domínguez	Médico Especialista en Cirugía General	Enfermedades Infecciones y Parasitarias	Medicina	Cursando Maestría en Ciencias Médicas.	2006

Jorge Plasencia Robledo	Médico Especialista en Anestesiología	Enfermedades Infecciosas y Parasitarias	Medicina	Cursando Maestría en Ciencias Médicas.	2006
NECESIDAD	Lic. En Nutrición con posgrado en Nutrición Comunitaria	Salud Comunitaria	Nutrición/ Enfermería	Maestría en Nutrición Comunitaria o Epidemiológica	2005
NECESIDAD	Lic en Nut. con post grado en nut. Clínica	Nutrición General y/o Enfermedades Crónicas Degenerativas.	Nutrición	Maestría en Nutrición Clínica o Composición Corporal	2005
*Isabel Cristina Marín Arriola	Lic. en Nutrición	Nutrición General y/o Salud comunitaria	Nutrición	*Nutrición y dietética y/o Nutrición Comunitaria	2006
NECESIDAD	Lic en Nut. con post grado en Deporte	Nutrición General	Nutrición		2006
NECESIDAD	Lic. En nutrición con postgrado en Administración de Servicios de Alimentos	Inocuidad, transformación y admón. Serv. Alimentos	Nutrición	Administración de Servicios de Alimentos	2006
**Adán Sepúlveda Montes	MVZ, Cs. De los alimentos	Inocuidad, transformación y admón. Serv. Alimentos de enfermedades infecciosas y parasitarias	M. en Cs. De los Alimentos	**Maestría en Ciencias de los Alimentos	2005

NOTA: * Se está proponiendo a profesores con grado de licenciatura y a estudiantes o pasantes de maestría, debido a que el Centro Universitario del Sur está en el municipio de Zapotlán El Grande, ubicado a 115 km de Guadalupe y a 77 de Colima con una población de 86, 000 habitantes y no hay profesionales de las áreas de Nutrición, Emergencias o Rescates con Grado de Maestría o superiores para que apoyen a estos programas educativos que sin embargo permitirán un mayor desarrollo de la Región. Por otro lado se ha dificultado pues a las invitaciones hechas a profesores con grado, no les ha resultado compensatorio el cambio de residencia.

** Técnico académico que se pide entre como PTC



Agropecuaria Talcoyunque
José Martín Lares Vargas
Constitución # 274 Col. Centro
Ciudad Guzmán, Jalisco 49000
Tel y Fax.- 01 (3) 413-2583
e mail larespepe@prodigy.net.mx

Empresa: Universidad de Guadalajara, CUSUF
At'n: Lic. Irma Angélica Quiroz silva
Domicilio Prolongación Colón S/N
Ciudad Ciudad Guzmán,
Estado Jalisco 49000
tel 01341 575 2222- 575 6076 (fax)

Julio 16 2004

Asunto: Cotización pasteurizador tipo Batch

Por la presente le cotizo un pasteurizador de 300 lts tipo Batch (por tandas), el equipo es en total construcción de acero inoxidable grado alimenticio, el tanque es de doble fondo para que en la chaqueta se deposite el agua que al recircular por el sistema nos elevará o disminuirá la temperatura de el producto según sea el caso de pasterización o de enfriamiento de el producto. La elevación de la temperatura se lleva a cabo por un elemento térmico, el cuál está instalado en la parte inferior de el tanque y donde también se encuentra la bomba de recirculación. Los elementos son de 12 KW(300 lts), 2 X 12 KW (500lts), esto hace que no requiera de caldera para los procesos. El enfriamiento para los procesos de Yogurt o Quesos no requiere de banco de hielo dado que con agua corriente se alcanzan las temperaturas terminales para dichos procesos. Para la leche de consumo se anexa un banco de hielo, este es opcional. El control de el tanque es 100 % automático para ambos procesos. El equipo es nuevo de marca PACKO INOX NV. La versión ofrecida es para el proceso de pasterización tanto de leche, crema y yogurt. El equipo consta de los siguientes componentes:

Tanque doble fondo en acero inoxidable.

Bomba de recirculación en 220V/1PH/60HZ

Intercambiador a placas para el enfriamiento de el producto con agua de pozo o banco hielo

Tablero de control cableado 100 % de fábrica con dispositivos de control y protección tanto para los elementos térmicos como para la bomba de agua, agitador y luces de señales.

Pata con tornillos ajustable para su nivelación.

Llave de salida en 2" de mariposa para el vaciado de el tanque.

Válvula liberadora de presión a 3 Bar

Manómetro de presión.

Tanque para la absorción de la presión dado que es un sistema cerrado.

Conexiones de placas, llegada de agua, retorno de agua.

Condiciones de pago: 50 % de anticipo y 50 % antes de el embarque de Bélgica

Tapa abatible para el correcto lavado de el interior.

Agitador reforzado para los procesos de crema, yogurt y leche.

Lira de corte de cuajada así como el agitador para el proceso de yogurt.

No se incluyen accesorios para el queso.

Instructivo con diagramas eléctricos y manual de el control de procesos.

Lote de conexiones que pudieran necesitarse, este material es estimado dado que no sabemos con exactitud la ubicación final de el equipo, se cotizan por unidad y cantidades para que una vez finalizada la instalación se aumente o se descuenta el costo de este material:

Cantidad	Descripción	Costo uUnitario	Total
1	Codo con reducción de 2 X 1 1/2"	\$ 935.00	\$ 935.00
4	Codos 90°X 1 1/2"	\$ 289.00	\$ 1,156.00
10	Férulas expander 1 1/2"	\$ 185.00	\$ 1,850.00
10	abrazaderas uso rudo 1 1/2"	\$ 176.00	\$ 1,760.00
12	Empaques neopreno 1 1/2"	\$ 15.00	\$ 180.00
6.1	Mts tubo SS 1 1/2" cal 16	\$ 295.00	\$ 1,799.50
4	Soportes "U" SS	\$ 185.00	\$ 740.00
1	Filtro leche 4 7/8" X 17"	\$ 12,000.00	\$ 12,000.00
1	Bomba leche para descargas nal.	\$ 11,500.00	\$ 11,500.00
	Total		\$ 31,920.50



Es importante mencionar que la calidad de la leche se logra desde el establo, es imposible pensar que una planta por actualizada que esté supla la calidad que puede traer la leche desde el establo. Por eso enfatizamos que es la leche, en la manera de extraerla la que nos encausará a lograr la máxima calidad y que el ganadero conozca lo que le afecta en su sostenibilidad las pérdidas por no lograrla.

Sobre la instalación hidráulica:

Esta deberá ser en cobre de 3/4" para la llegada al equipo y el retorno al aljibe o cisterna.

La capacidad mínima de el aljibe o cisterna será de 10000 lts mínima.

Cantidad	Descripción	Precio unit	Total
1	Bomba de 1 HP/110VAC/60HZ	\$ 1,950.00	\$ 1,950.00
1	Pichancho 1 1/2"	\$ 69.00	\$ 69.00
2	Llaves esfera 3/4"	\$ 59.00	\$ 118.00
6	Adaptadores hembra 3/4"	\$ 10.60	\$ 63.60
6	Tubo cobre rígido 3/4" X6 mts	\$ 239.00	\$ 1,434.00
12	Codos 90° x 3/4"	\$ 8.00	\$ 96.00
6	Codos 45° X 3/4"	\$ 6.76	\$ 40.56
			\$ 3,771.16

Instalación eléctrica:

Esta se considera de el centro de carga hasta el equipo, no se cotiza nada de subestación o instalación de alta tensión. Solo se estima el valor de el equipo de protección a el panel, es decir, el termomagnético o el térmico en el caso de el pasterizador.

Dado que el pasterizador es de 1 X 12 KW (elementos térmicos), el consumo en corriente es de 52 amps aproximadamente mas el consumo de el agitador y la bomba de recirculación de agua, que aunque son mínimos es vital considerarlos.

Cantidad	Descripción	Precio unit	Total
1	Termomagnético 100 amps	\$ 2,637.18	\$ 2,637.18
100	Mts cable 1/0 alimentación tablero	\$ 38.00	\$ 3,800.00
1	Tubería conduit y herrajes (varios)	\$ 3,000.00	\$ 3,000.00
1	Lote terminales y cinta aislante	\$ 650.00	\$ 650.00
1	Q0320 Centro de carga 20 espacios trifásico	\$ 2,949.96	\$ 2,949.96
2	3 X 60	\$ 762.72	\$ 1,525.44
1	3 X 30	\$ 762.72	\$ 762.72
2	2X 15	\$ 291.20	\$ 582.40
100	3 X 12 cable uso rudo	\$ 13.27	\$ 1,327.00
2	Lámparas slim line 75 watts gabinete acrílico	\$ 445.30	\$ 890.60
1	Lote de contactos y apagadores	\$ 1,500.00	\$ 1,500.00
	Total		\$ 19,625.30

Pre requisitos para la instalación de los equipos.

Se requiere contar con un área techada a una altura mínima de 4.5 mts, el área mínima para ofrecer los servicios a manera ergonómica será de 60 mts². El consumo de agua mínimo requerido es de 1000 lts, el aljibe o cisterna que se tenga deberá tener una capacidad mínima de 10000 lts para poder bajar la temperatura en el proceso y claro de ahí se consumiría el agua de el gasto para que no se acumule el aumento de temperatura. La subestación eléctrica tendrá que ser de cuando menos 45 KVA, esto pensando en que se crecerá como planta de proceso y evitar los costosos movimientos de modificaciones posteriores.



El tipo de piso que mas se recomienda es el tipo lozeta Santa Julia el cuál soporta los pasos de los detergentes, los ácidos de la leche sin que se deteriore y eliminar espacios para el desarrollo de bacterias, la base de firme en cemento bastará con un espesor de 10 cm y donde se vayan a colocar los tanques para leche aumentar a 12 cm para evitar que los tanques puedan sufrir un desnivel en el futuro, es muy recomendable un estudio de suelo de requerirlo el Ing de la obra. Aunque parece engoroso, este estudio evita que en el futuro un tanque sufra el desnivel y el solo moverlo y reacondicionar el piso causa un gasto que jamás se contempló. La capacidad de soporte de el piso es en base a la cantidad de leche que el tanque almacenará.

Sobre el agua para el pasterizador es contar con una cantidad mensual de aproximadamente 40 lts la cuál deberá ser suavizada y desmineralizada, esto para proteger los elementos térmicos de el pasterizador.

En este documento le plasmó el precio de el Pasterizador así como de los servicios mencionados anteriormente, no se incluye costo de subestación eléctrica en caso de requerirse.

Costo de pasterizador versión para quesos de 500 lts	euros	€	26,312.00
A razón de estimat el euro a 14.00	M.N	\$	368,368.00

El estimado de el Euro es solo de información por el día de la elaboración de el presente documento, los anticipos y pagos finales se harán de acuerdo al valor de el día de aceptación y pagos posteriores según valor de Euro en BANAMEX o BANCOMER. Este pago incluye IVA, fletes hasta Guadalajara partiendo de planta Bélgica.

Se incluyen los manuales para termostato, equipo en si y los diagramas de la conexión eléctrica, el manual para el transformador interno de el equipo.

Tiempo de entrega: 8-12 semanas para terminar su fabricación, 5 días hábiles para ponerlo en puerto (Amberes) ya debidamente empaquetado, 18 días de navegación hasta puerto de Veracruz y 5 días hábiles para que el barco lo entregue y realizar la importación.

Todos estos tiempos son reales y no deseamos ofrecerle menos días y darle una sorpresa al momento de los embarques o salidas de aduanas.

Forma de pago: 50 % de anticipo a valor de paridad de EURO, 50 % al momento de confirmar la salida de el equipo de puerto Europeo.

Muy importante: el equipo no se libera de planta hasta no estar 100% liquidado.

Banco de hielo para el pasteurizador tipo Batch de 300 Lts:

El banco de hielo viene en chasis de poliuretano, bomba de agua, unidad hermética de 2 HP para 15,500 kcal. Suficiente para llegar las temperaturas de envasado de leche a 4°C.

Se incluyen las conexiones al pasteurizador.

Chasis exterior en poliester

Tubos de el evaporador en cobre

Bomba para la circulación de agua helada

Unidad hermética incorporada trifásica

Gas R404A con preostátos de alta y baja presión

Caja de control eléctrico incorporada.

Costo banco de hielo:

€ 5,733.57

A razón de 14.00 estimado el EURO

\$ 80,270.00



Descremadora ELECREM

Capacidad de 300 lts/hora, nueva de origen Francia, garantía de un año contra los efectos de fabricación, se incluye regulador de voltaje, pedestal, recipiente en aluminio, trompo, libro de instrucciones y cepillos.

Precio desremadora: \$ 38,590.00

Resumen de costos:

<u>Lote conexiones</u>	\$	31,920.50
<u>Lote conexiones hidráulicas</u>	\$	3,771.16
<u>Material eléctrico aproximado</u>	\$	19,625.30
<u>Pasterizador batch 500 lts/hora</u>	\$	368,368.00
<u>Banco de hielo</u>	\$	80,270.00
<u>Descremadora</u>	\$	38,590.00
Total.	\$	542,544.96

Condiciones de venta:

Validez de esta cotización: hasta agosto 30 2004

Tiempos de entrega:

Pasterizador: 08 - 12 semanas para salir de planta con fecha de pedido y anticipo.

Condiciones de entrega:

Los precios son LAB en Ciudad guzmán, Jalisco

Los materiales con precios nacionales se podrán surtir localmente y la entrega depende de los proveedores locales.

Condiciones de pago:

50 % de anticipo

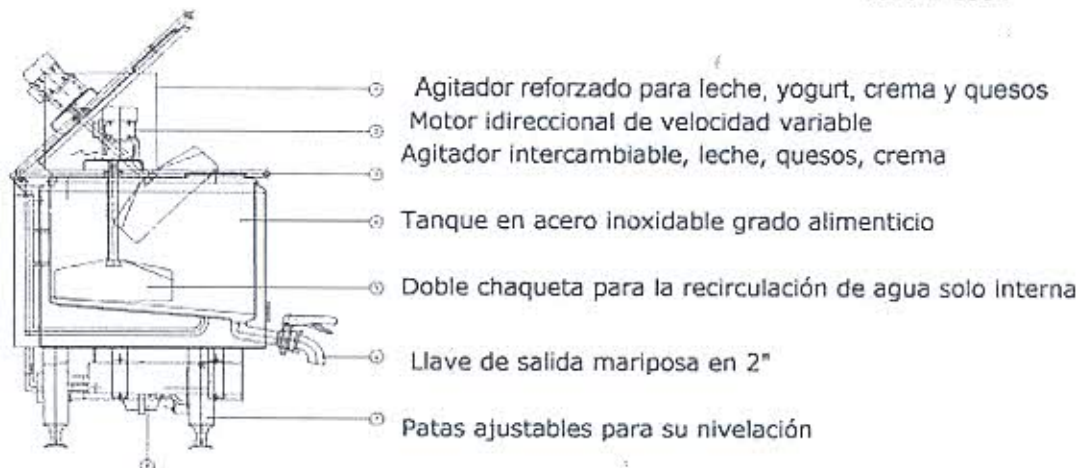
50 % al confirmar la salida para embarque hacia puerto Mexicano.

Los equipo no se autorizan a salir de planta hasta no estar 100 % cubierto el valor .

Sin más por el momento, quedo a sus ordenes para cualquier aclaración técnica o comercial..

José Martín Lares Vargas

Julio 1 2004





GARANTIA :

PACKO INOX NV garantiza los componentes mecánicos y eléctricos por un período de 12 meses, de resultar una falla en alguna de las partes el cliente solo cubrirá el costo de el flete, los viáticos de el servicio, pudiendo cubrir el la estancia y comidas de el técnico sin pagar servicio y costo de las partes.

Para que la garantía de las partes eléctricas tenga efecto, la instalación deberá contar con su sistema de tierra física adecuada a el requerimiento, y las protecciones magnéticas de acuerdo a la carga de el equipo. Esto se asentará en el acta de entrega y recepción de el equipo antes y después de el arranque de el mismo.

Si la instalación se demora por causas ajenas tanto al proveedor como al cliente, PACKO INOX NV da un período de gracia de hasta 4 meses para que el equipo inicie actividades, de no lograrse, se tomará como fecha de inicio el cuarto mes contado a partir de la fecha de recepción de el equipo en sitio de trabajo o almacén.

PACKO INOX NV y el proveedor se reservan cualquier garantía no expresada en los documentos de entrega así como la garantía dada por proveedores como es el caso de motores, reductores etc.

CENTRO UNIVERSITARIO DEL SUR
 CIUDAD GUZMAN JALISCO
 TEL: 01341 575 22 22 EXT. 6040
 FAX: 01 341 575 22 22 EXT. 6076
 AT'N: IRMA QUIROZ
 COTIZACIÓN No. 1256 - 04

FECHA. 16 DE JULIO DEL 2004

Part.	Cant.	Descripción	Precios LAB (DLS.)	
			Unitario	Total
1	1	COMPLETE MICROFORGE, INCLUDING H602 STEREO MICROSCOPE (110V) CAT. MF200-1 WPI		5,725.00
2	1	MF200 WITHOUT MICROSCOPE (110V) CAT. MF200-M1 WPI		3,972.00

Condiciones LAB:

Procedencia: Estados Unidos

Validez de la cotización: 30 días

Tiempo de entrega: 45 A 60 DIAS

El equipo se entregara en su laboratorio (únicamente en el área local). - si es foráneo el embarque es por su cuenta.

Precios: Se entienden en DLS, pagaderos en Moneda Nacional al tipo de cambio vigente a la fecha de elaboración de facturación, estos precios no incluyen I.V.A.

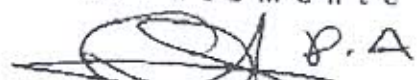
Forma de pago: 50% de anticipo + I.V.A. correspondiente y saldo contra entrega de la mercancía.

Una vez confirmado el pedido, su cancelación ocasiona un pago del 20% sobre su valor, por concepto de reposición de gastos efectuados.

El pedido deberá ser a favor de: Biotecnología Química, S.A. de C.V.
 Luis González Obregon #16
 Cto. Cronistas, CD. Satélite.
 53100, Naucalpan, Edo. de México.

Favor de mencionar nuestro número de cotización al momento de fincar su pedido, gracias.

Atentamente


 Q.F.I. ORLANDO FLORES NAVA

Tels.: 5572 3656 * 5572 3009 * 5572 6367 Fax. 5393 3019 Ext. 106.

www.teclayucan.com bioquim@prodigy.net.mx

BIOPAC SYSTEMS * MICROFLEX * AXON * UGO BASILE * PANLAB





Guadalajara, Jalisco. 16 Julio, 2004

RAININ/073/cmm*

UNIVERSIDAD DE GUADALAJARA
CUSUR
At'n: C.P. IRMA QUIROZ

Por este conducto nos permitimos someter a su amable consideracion la siguiente cotización de nuestros productos, solicitados por usted.

Cant.	No. Cat.	Descripción	Total M.N.
COMBO			
1	S/C.	PROMOCION RAININ 5 MICROPIPETAS MECANICAS MOD. PIPET-LITE RANGO DE 0.1-2UL, 0.5-10UL, 2-20UL, 10-100UL, 20-200UL, 100UL-1000UL EL RANGO DE LA PIPET ES A ESCOGER.	9,636.00
4	S/C.	RACKS DE 96 PZAS. C/PUNTA FINA, RANGO A ESCOGER	
1	S/C.	BOLSA CON 1000 PZAS. C/PUNTA FINA, RANGO A ESCOGER	
1	CR7	CARRUSEL PARA PIPETAS, PARA 7 PIPETAS.	

- **Condiciones de Venta:** Precios L.A.B. GUADALAJARA, Aumentar el 15% del I.V.A.
- **Forma de Pago** Deposito a nuestras cuentas bancarias:
Banamex No. 423411-1 Suc. 384 Mariano Escobedo
Bancomer No. 0442422891-001
- **Tiempo de Entrega** RAININ: INMEDIATA SUJETA A EXISTENCIA

Sin más por el momento y en espera de vermos favorecidos con su pedido, quedo a sus apreciables órdenes,

Atentamente

[Firma]
Q.F.B. Patricia A. Gómez Tornero
 Gerente Regional

Tels. Fn Gdl.: 3-122-81-84

Fax: 3 122-81-85

Radio 3-616-3099 Clave 3333

Email: cu@guadajalajara.udg.mx



Guadalajara, Jalisco. 16 Julio, 2004

RAININ/073/cmm*

UNIVERSIDAD DE GUADALAJARA
CUSUR
At'n: C.P. IRMA QUIROZ


Por este conducto nos permitimos someter a su amable consideración la siguiente cotización de nuestros productos, solicitados por usted:

Cant.	No. Cat.	Descripción	Total M.N.
COMBO			
1	S/C.	PROMOCION RAININ 5 MICROPIPETAS MECANICAS MOD. PIPET-LITE RANGO DE 0.1-2UL, 0.5-10UL, 2-20UL, 10-100UL, 20-200UL, 100UL-1000UL EL RANGO DE LA PIPET ES A ESCOGER.	9,636.00
4	S/C.	RACKS DE 96 PZAS. C/PUNTA FINA, RANGO A ESCOGER	
1	S/C.	BOLSA CON 1000 PZAS. C/PUNTA FINA, RANGO A ESCOGER	
1	CR7	CARRUSEL PARA PIPETAS, PARA 7 PIPETAS.	

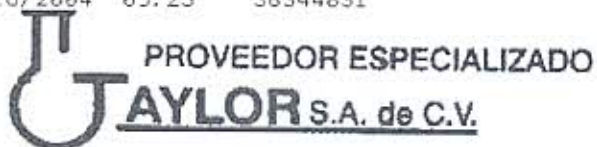
- **Condiciones de Venta:** Precios L.A.B. GUADALAJARA, Aumentar el 15% del I.V.A.
- **Forma de Pago** Depósito a nuestras cuentas bancanas:
Banamex No. 423411-1 Suc. 384 Mariano Escobedo
Bancorner No. 0442422891-001
- **Tiempo de Entrega** RAININ: INMEDIATA SUJETA A EXISTENCIA

Sin más por el momento y en espera de verlos favorecidos con su pedido, quedo a sus apreciables órdenes,

Atentamente


Q.F.B. Patricia Rodríguez Tornero
 Gerente Regional

Tels. Fn Gdl.: 3-122-81-84
 Fax: 3 122-81-85
 Radio 3-616-3099 Clave 3333
 Email: cusur@guadalajara.gob.mx



PROVEEDOR ESPECIALIZADO

TAYLOR S.A. de C.V.*Equipos y Reactivos de Importación**www.taylor.com.mx*

UNIVERSIDAD DE GUADALAJARA
 AV. JUAREZ No. 975
 SECTOR JUAREZ
 GUADALAJARA, JAL.
 C.P. 44100
 AT'N. LIC. IRMA A. QUIROZ SILVA
 DEPTO. DE COMPRAS. CUSUR.

COTIZACION: PET-078-04
 REQUISICION: S/N

Vendedor: I.Q. Roberto González Carmona

FECHA: 16-Jul-04

C O T I Z A C I O N

CANT.	CATALOGO	DESCRIPCION	MARCA	PRECIO U.	IMPORTE
1	S-22015	Euglena Class 25.	FISHER ED.	214.75	214.75
1	S-22321A	Culture vials drosophila, pq/10.	FISHER ED.	427.75	427.75
1	S-25820A	Human Karyotipo kit.	FISHER ED.	678.50	678.50
1	S-30410A	Brush for 250 ml. Flask	FISHER ED.	146.30	146.30
1	S-22315C	Blue Drosophila Instant Medium	FISHER ED.	427.75	427.75

OBSERVACIONES: Tiempo de entrega: 4 a 6 semanas.
 Condiciones de pago: Cortado contra entrega
 Precios en moneda nacional, LAB su laboratorio.

SUB-TOTAL 1,895.05
 I.V.A. 284.26
 TOTAL 2,179.31

Alfredo Torres No. 1408-9, Paseos del Sol, Zapopan, Jalisco, México

Punto Forza

MOBILI

NOMBRE IRMA QUIROZ
 EMPRESA CENTRO UNIVERSITARIO SUR. CD. GUZMAN
 TELEFONO DIR 01341 575 2226 CONM 01341 4124044 ext 6040
 E MAIL irmaq@CUSUR.UDG.mx

COTIZACION

FECHA 16/07/2004

CANT	MODELO	DESCRIPCION	PRECIO	TOTAL
1	ESPECIAL PFM	MUEBLE PARA TOUCH SCREEN MUEBLE MEDIDA ESPECIAL MUEBLE ESPECIAL DISEÑADO PARA INSTALARLE UN SISTEMA TOUCH SCREEN VARIOS COLORES	4,500.00	4,500.00

ENTREGADO EN GUADALAJARA

EL FLETE NO ES NUESTRO NEGOCIO, DEPENDIENDO DEL TAMAÑO DEL PROYECTO LO COMENTAMOS.

TODA CANCELACION CAUSARA 20% POR PENALIZACION


TIEMPO ENTREGA DE CUATRO A SEIS SEMANAS. SUELE SER MENOS

CAMBIO DE PRECIOS SIN PREVIO AVISO.

50% ANTICIPO. 50% ENTREGA. ABIERTO A POLITICAS UdeG

5 AÑOS DE GARANTÍA

SUMA	4,500.00
IVA	675.00
TOTAL	5,175.00


 I.I.S. RODRIGO DE LA TORRE GONZALEZ
 DIRECTOR DE PROYECTO

CENTRO UNIVERSITARIO DEL SUR
 CIUDAD GUZMAN JALISCO
 TEL: 01341 575 22 22 EXT. 6040
 FAX: 01 341 57522 22 EXT. 6076
 AT'N: IRMA QUIROZ
 COTIZACIÓN No. 1256 - 04

FECHA. 16 DE JULIO DEL 2004

Part.	Cant.	Descripción	Precios LAB (DLLS.)	
			Unitario	Total
1	1	COMPLETE MICROFORGE, INCLUDING H602 STEREO MICROSCOPE (110V)		5,725.00
2	1	MICROFORGE WITH 40X LONG WORKING DISTANCE OBJECTIVE ONLY		3,972.00

Condiciones LAB:

Procedencia: Estados Unidos

Validez de la cotización: 30 días

Tiempo de entrega: 45 A 60 DIAS

El equipo se entregara en su laboratorio (únicamente en el área local). - si es foráneo el embarque es por su cuenta.

Precios: Se entienden en DLLS, pagaderos en Moneda Nacional al tipo de cambio vigente a la fecha de elaboración de facturación, estos precios no incluyen I.V.A.

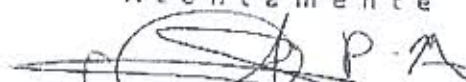
Forma de pago: 50% de anticipo + I.V.A. correspondiente y saldo contra entrega de la mercancía.

Una vez confirmado el pedido, su cancelación ocasiona un pago del 20% sobre su valor, por concepto de reposición de gastos efectuados.

El pedido deberá ser a favor de: Biotecnología Química, S.A. de C.V.
 Luis González Obregon #16
 Cto. Cronistas, CD. Satélite.
 53100, Naucalpan, Edo. de México.

Favor de mencionar nuestro número de cotización al momento de fincar su pedido, gracias.

Atentamente


 Q.F. ORLANDO FLORES NAVA

Tels.: 5572 3656 * 5572 3009 * 5572 6367 Fax. 5393 3019 Ext. 106.

www.teoloyucan.com bioquim@prodigy.net.mx

BIOPAC SYSTEMS * MICROFLEX * AXON * UGO BASILE * PANLAB





COTIZACION NO. 1040

JULIO 16/2004

UNIVERSIDAD DE GUADALAJARA
CENTRO UNIVERSITARIO DEL SUR
CD. GUZMAN, JAL.

AT'N LIC. IRMA QUIROZ
COMPRAS

POR MEDIO DE LA PRESENTE, COTIZAMOS LOS SIGUIENTES PRODUCTOS:

CANT	DESCRIPCION	CAPACIDAD	MARCA	CATALOGO	PRECIO	TOTAL	T. ENTREGA
1	SISTEMA DE OSMOSIS INVERSA, MODELO DIAMOND RO						
	6 LITROS X HORA, INCLUYE PREFILTRO						
	CARTUCHO MPS, FILTRO DE CARBON Y						
	MEMBRANA . 100-240V		BARNSTEAD	D12671	2910 DLL	2910 DLL	45 DIAS
1	SISTEMA DE OSMOSIS INVERSA, MODELO DIAMOND RO						
	12 LITROS X HORA, INCLUYE PREFILTRO						
	CARTUCHO MPS, FILTRO DE CARBON Y						
	MEMBRANA . 100-240V		BARNSTEAD	D12651	3920 DLL	3920 DLL	45 DIAS

NOTA: ESTOS EQUIPOS REQUIEREN DE UNA ENTRADA DE 30 PSI MINIMO

VER FOLLETO ANEXO

CONDICIONES

- 1 TIEMPO DE ENTREGA: LAS INDICADAS EN CADA PARTIDA
- 2 AUMENTAR EL 15% I.V.A.
- 3 FORMA DE PAGO: CONTADO.

LIC. BERTHA ALICIA FLORES CARRILLO
GERENTE DE COMERCIALIZACION

LUZ MA. GARCIA B.
VENTAS

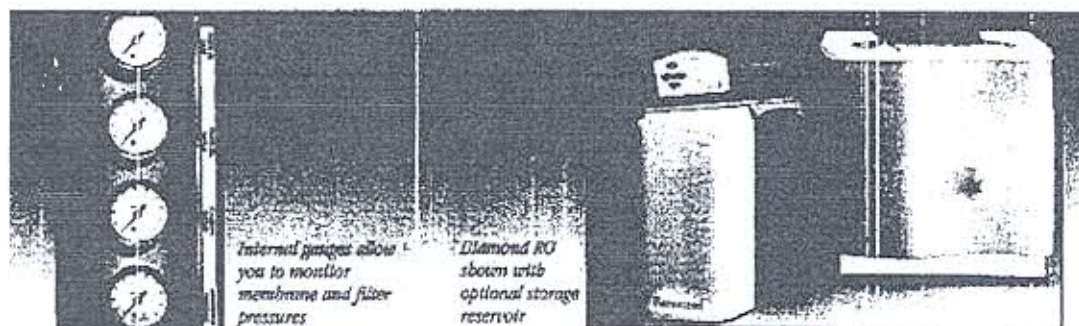
Chemlab, S.A. de C.V.

Mayoristas de Equipos, Materiales, Reactivos y Muebles para Laboratorios Químicos
Colón 1196 Col. Moderna 44190 Guadalajara, Jal., México.

Tel./Fax 36-19-82-02, 36-19-10-32

Consulte nuestro sitio web: www.chemlab.com.mx

Barnstead Reverse Osmosis



Internal gauges allow you to monitor membrane and filter pressures

Diamond RO shown with optional storage reservoir

PRODUCT SPECIFICATIONS

Shipping Weight	45 lb (20.4 kg)
Inlet Pressure	30 psig minimum - 100 psig maximum
Plumbing Connection	
Feed Water	1/2" OD tubing (supplied)
Product Water	1/4" OD tubing (supplied)
Reject Water	3/8" OD tubing (supplied)
% Recovery	20-30%
Membrane Specifications	
Type	Thin Film (TFM)
Operating Pressure	60 psi
Product Flow Rate	6-12.24 l/hr
Inlet Pressure	30 psig (2 bar) minimum - 100 psig (6.8 bar) maximum
Water Consumption	100 l/hr
Chlorine Tolerant to	1000 ppm hours
Rejection Rates	Monovalent ions: 90-95% Polyvalent ions: 95-99% Particles: > 99% Microorganisms: > 99% Organics: > 95%

*At 25°C feed water ± 2 lph

Membrane Feed Water Requirements

pH	Optimum range: 6.5 - 7.5
Operating range	3-10
Temperature Range	1 - 35°C (34 - 95°F)
Silt Density Index	< 5%
Turbidity	< 1.0 NTU
Maximum TDS	800 ppm (CaCO ₃)
Langelier (LSI) Index	< 1
Iron Total as Fe	< 0.5 ppm

ORDERING INFORMATION

Model #	Type	Volts	Unit Includes	Overall Dimensions Inches (cm)		
				W	H	D
D12671	6 LPH* (line pressure)	100-240 VAC 47-63 Hz 1 phase	Prefilter, MPS Cartridge, Extruded Carbon Filter and 1 membrane	13.5 (34.3)	19.5 (49.5)	16.9 (42.9)
D12651	12 LPH	100-240 VAC 47-63 Hz 1 phase	Pump, Prefilter, MPS Cartridge, Extruded Carbon Filter and 1 membrane	13.5 (34.3)	19.5 (49.5)	16.9 (42.9)
D12661	24 LPH	100-240 VAC 47-63 Hz 1 phase	Pump, Prefilter, MPS Cartridge, Extruded Carbon Filter and 2 membranes	13.5 (34.3)	19.5 (49.5)	16.9 (42.9)

*Based on inlet pressure of 2 bar (30 psig) and feed water at 25°C.

ACCESSORIES

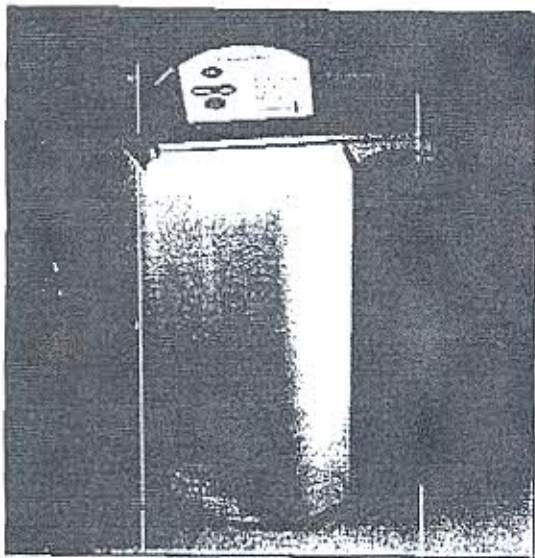
Model #	Description	Model #	Description
CM900X1	MPS Replacement Cartridge, ROpure Infinity	D7427	Hot and Cold Water Mixing Valve, Diamond RO
DS0258	Sanitization Cartridge, ROpure Infinity	DS02113	5 Micron Prefilter, Diamond RO
D9004	Prefilter, 5 micron, ROpure Infinity	DS02114	MPS Cartridge, Diamond RO
D9005	Pretreatment Carbon Cartridge, ROpure Infinity	DS02115	Extruded Carbon Filter, Diamond RO
D9006	TFM, ROpure Infinity, 15 lph	FL1265X1	Membrane, Diamond RO
D9021	60 Liter Infinity Storage Reservoir	Pu902X1	Optional Distribution Pump for 60 Liter Reservoir, 120V
D12681	30 Liter Reservoir, Diamond RO	Pu902X2	Optional Distribution Pump for 60 Liter Reservoir, 240V
AY1265X1	Remote Mounting Control Panel Accessory, Diamond RO	TU902X1	Optional Sight Glass for 60 liter Infinity Reservoir
AY1268X2	Bench Mounting Stand for D12681 Reservoir		

TFM is a trademark of Desalination Systems, Inc.

Barnstead Reverse Osmosis



Diamond™ RO

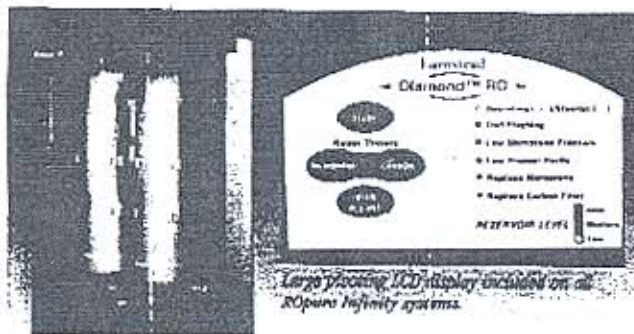


Diamond RO

The Ultimate Reverse Osmosis System!

- 6, 12 or 24 liters per hour
- Automatic operation
- Compact design

- Unique Membrane Protection System cartridge eliminates the need to soften your water.
- Automatic flush cleanses the RO membranes helping to eliminate the build-up of scale on the membrane assuring you maximum membrane life.
- A series of internal pressure gauges allow you to monitor membrane operating pressure and pressure drops across the pretreatment filters.
- Controls provide for fully automatic operation.
- Monitor system operation with indicator lights on the control panel alerting you of vital information including membrane performance and reservoir level.
- Mount your controls and indicators up to 10 feet (3 meters) away from your system with the remote mounting control panel accessory.



Inside of Diamond RO unit showing membranes

Large floating LCD display included on all ROpure Infinity systems.

Product Description

- Three systems are available providing product water flow rates of 6, 12 or 24 liters per hour.
- Short on space... The Diamond RO small footprint allows you to mount it virtually anywhere.
- 12 and 24 liter per hour system uses new pump technology to provide for silent operation. 6 liter per hour system uses available in-house line pressure.
- One model all voltages.
- CSA and CE listed.
- Can be Wall mounted or Bench mounted. No additional components are needed.
- Each system supplied with everything you need for operation; arrives complete with prefilter, MPS (Membrane Protection System) cartridge, extruded carbon filter and membrane(s).

Operation

- Control panel indicates the status of the system including "Stand By" indicating that the reservoir is full.
- This unit includes a special Membrane Protection System (MPS) to enhance membrane life and performance. This unique system inhibits scale build up on the membrane surface to give you the best performance possible.
- System alerts you if the carbon needs changing or the membrane is not functioning.

30 and 60 Liter Storage Reservoirs

The Diamond RO system requires product water storage to provide you with the quantity of water you require when you need it. Our rigid fluorinated polyethylene reservoirs are specially designed for operation with our NANOpure Diamond series systems. The reservoirs are filtered to prevent airborne contamination and incorporate level controls to start and stop your Diamond RO when needed as well as preventing the NANOpure Diamond from operating if there is not sufficient water in the reservoir to satisfy its requirements. They also contain outlets for your NANOpure, dishwasher and allows you to draw water directly from the tank. The tanks are also fluorinated to prevent recontamination of the water from contact with impure surfaces.



YATROMEX

EQUIPO E INSTRUMENTAL MEDICO

UNIVERSIDAD DE GUADALAJARA
CENTRO UNIVERSITARIO DEL SUR
CD. GUZMAN, JALISCO.
AT'N LIC. IRMA QUIROZ SILVA
JEFA DE SUMINISTROS.
PRESENTE:

Por este medio saludamos cordialmente a usted y deseamos felicitarlo por haberse integrado al cuerpo de docentes de la Universidad de Guadalajara.

CANT.	DESCRIPCION	MARCA	P. UNIT	TOTAL
02	Balanza personal digital con capacidad 100 kg, función con baterías, graduación 100 g, función automática Med. 847	SECA	\$1,750.00	\$3,500.00
01	Balanza digital electrónica personal capacidad 200 Kg. Precisión 0.01g, Med. 7 kg. 1900000 con baterías de Plataforma Med. 860	SECA	\$2,110.00	\$2,110.00
01	Robinetes de Filtro	NACIONAL	\$991.87	\$991.87
01	Aspirador Dental 110V 1300 vatios marca Revolver de un tanque motor	EASY VAC	\$1,175.00	\$1,175.00
01	Aspirador montado en base Rodable, cinco pesos doble tracción, modelo de pie 1200	THOMAS	\$428,000.00	\$428,000.00
01	Aspirador montado en base Rodable, cinco pesos intermitente y continuo 1245	THOMAS	\$24,000.00	\$24,000.00
01	Electrofiligrador Aaron con 3000	AARON	\$13,032.12	\$13,032.12
01	Fallidre Colchoneta para bebe Med. 70	SECA	\$198.13	\$198.13
01	Cintas Antropométricas, marca SECA con escala 0 a 200cm	SECA	\$402.02	\$402.02
01	Balanza Personal Mecánica de Plataforma Med. 700 (N) (Y) AMARILLO, AZUL, PLATA. Capacidad 150 kg.	SECA	\$2,317.38	\$2,317.38
01	Balanza Personal Mecánica de Plataforma con Divisores, Med. 762	SECA	\$2,133.95	\$2,133.95
01	Demora de Infusion TE 171 MID FRESS	TERUMO	\$34,286.57	\$34,286.57
01	Sillon Reclina IMPORTADO imitación, posteriores, velas, volantes, ortopédico	IMPORTADO	\$17,985.22	\$17,985.22
01	Papina de Anestesia inhalada AMS ENTRENAMIENTO modelo AMS 300 con tres vaporizadores y Monitor	AMS IMPORTACION	\$525,914.72	\$525,914.72
01	Manjara de Anestesia Modelo Drager y Reus de Fall	NARKOMED	\$281,750.00	\$281,750.00
01	Electrofiligrador Aaron de A1200	AARON	\$61,874.00	\$61,874.00

PLAZO DE ENTREGA: se entregará al momento de la venta.

El costo base del modelo 3000 el plazo de entrega será de 6 semanas aproximadamente por el momento en proceso.

CONDICIONES DE CREDITO: CONTADO

Pagos: en el momento de la venta con el efectivo.

PRECIOS SUJETOS A CAMBIO SIN PRELAVO AVISO

Se anexan copias de folios para mayor información.

ATENTAMENTE:

CIUDAD GUZMAN, JALISCO A 17 DE JULIO DEL 2004

LIC. IRMA QUIROZ SILVA

CRISTÓBAL COLÓN # 565 • CIUDAD GUZMÁN • JALISCO • MÉXICO • TEL. Y FAX: (341) 412 33 38

Maleta para ropa

Rango de medida: 100-150 cm
Capacidad: 100 kg
Dimensiones (LxAxP): 105 x 140 x 30 cm
Peso: 2,5 kg

NUEVO

seca 212

Máquina de lavado electrónico
Rango de medida: 100-150 cm
Capacidad: 100 kg
Dimensiones (LxAxP): 105 x 140 x 30 cm
Peso: 2,5 kg

NUEVO



seca 420

Máquina para alfileres y charreteras
Dimensiones (LxAxP): 105 x 140 x 30 cm
Peso: 2,5 kg

NUEVO



seca 428

Máquina para seda 300-350 g
Dimensiones (LxAxP): 105 x 140 x 30 cm
Peso: 2,5 kg

NUEVO



seca 425

Máquina para trajes para señora 120-150 cm
Dimensiones (LxAxP): 105 x 140 x 30 cm
Peso: 2,5 kg

NUEVO



seca 427

Máquina para seda 300-350 g
Dimensiones (LxAxP): 105 x 140 x 30 cm
Peso: 2,5 kg

NUEVO

Máquina personal electrónica para ropa
Capacidad: 100 kg
Dimensiones (LxAxP): 105 x 140 x 30 cm
Peso: 2,5 kg

Tallmetro

Rango de medida: 100-150 cm
Capacidad: 100 kg

seca 780 (III)

Balanza personal electrónica para ropa
Capacidad: 100 kg
Dimensiones (LxAxP): 105 x 140 x 30 cm
Peso: 2,5 kg

Tallmetro

Rango de medida: 100-150 cm
Capacidad: 100 kg

seca 787

Balanza personal electrónica para ropa
Capacidad: 100 kg
Dimensiones (LxAxP): 105 x 140 x 30 cm
Peso: 2,5 kg

seca 797 (III)

Balanza personal electrónica para ropa
Capacidad: 100 kg
Dimensiones (LxAxP): 105 x 140 x 30 cm
Peso: 2,5 kg

seca 766

Balanza personal electrónica para ropa
Capacidad: 100 kg
Dimensiones (LxAxP): 105 x 140 x 30 cm
Peso: 2,5 kg

seca 762 (III)

Balanza personal electrónica para ropa
Capacidad: 100 kg
Dimensiones (LxAxP): 105 x 140 x 30 cm
Peso: 2,5 kg

seca 767

Balanza personal electrónica para ropa
Capacidad: 100 kg
Dimensiones (LxAxP): 105 x 140 x 30 cm
Peso: 2,5 kg

BBB

Balanza electrónica personal extra-resistente



Capacidad 100 kg
 División 100 g
 Dimensiones (LxAxP) 140 x 130 x 35 mm
 Peso 1,6 kg
 Fuente de poder 3 x AA

BBB

seca 888 Balanza electrónica para cocina, extra-resistente



Capacidad 100 kg
 División 100 g
 Dimensiones (LxAxP) 230 x 130 x 30 mm
 Peso 0,8 kg
 Fuente de poder 3 x AAA



seca 601 Balanza electrónica personal, 30 mm de altura

Capacidad 200 kg / 440 lbs
 División 50 g / 100 mg / 100 g
 Dimensiones (LxAxP) 110 x 81 x 30 mm
 Peso 0,7 kg
 Fuente de poder 3 x AAA



seca 860 Balanza electrónica para cocina

Capacidad 200 Kg / 440 lbs
 División 100 g / 100 mg / 100 g
 Dimensiones (LxAxP) 110 x 81 x 30 mm
 Peso 0,7 kg
 Fuente de poder 3 x AAA

NOVO

Balanza electrónica para cocina
 Capacidad 100 kg
 División 100 g
 Dimensiones (LxAxP) 140 x 130 x 35 mm
 Peso 1,6 kg
 Fuente de poder 3 x AA

Tallimetro

seca 242 Tallimetro electrónico para montaje en pared

Rango de medición 0 - 210 cm
 División 1 mm
 Dimensiones (LxAxP) 90 x 220 x 250 mm
 Peso 3,5 kg
 Fuente de poder 3 x AAA

seca 240 Tallimetro mecánico para montaje en pared

Rango de medición 0 - 210 cm
 División 1 mm
 Dimensiones (LxAxP) 90 x 220 x 250 mm
 Peso 3,5 kg

seca 225 Unica, imbricada, mecánica

Rango de medición 0 - 210 cm
 División 1 mm
 Dimensiones (LxAxP) 90 x 220 x 250 mm
 Peso 3,5 kg

seca 202 Balanza de cocina de pared

Rango de medición 0 - 210 cm
 División 1 mm
 Dimensiones (LxAxP) 90 x 220 x 250 mm
 Peso 3,5 kg

NOVO

Balanzas planas mecánicas



seca 762 Balanza mecánica personal con gran jarra

Capacidad 100 kg
 División 100 g
 Dimensiones (LxAxP) 230 x 130 x 30 mm
 Peso 1,4 kg



seca 761 Balanza mecánica personal con gran jarra

Capacidad 100 kg
 División 100 g
 Dimensiones (LxAxP) 230 x 130 x 30 mm
 Peso 1,4 kg

Tallimetro

seca 222 Tallimetro electrónico para pared

Rango de medición 0 - 210 cm
 División 1 mm
 Dimensiones (LxAxP) 90 x 220 x 250 mm
 Peso 3,5 kg

Accesorios para balanzas planas



seca 421 Maté especial para las balanzas planas

Dimensiones (LxAxP) 280 x 220 x 100 mm
 Peso 600 g

seca 222 18 14 999 Tallimetro especial para seca 844 y seca 846

Rango de medición 0 - 210 cm
 División 1 mm
 Dimensiones (LxAxP) 120 x 220 x 250 mm
 Peso 1,3 kg

The classic of tomorrow

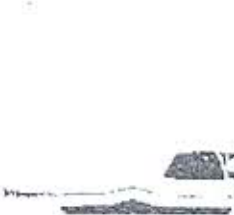
Seca's new line of electronic scales. The futuristic elegance of its design is matched by its internal volume: innovative, power-saving technology ensures absolutely reliable results.

The automatic „Step-On“ system allows these to be supplied as soon as you step on the scale, and they are fitted with an LCD display which is easy to read, and the weighing operation itself becomes a pleasure. It is as simple as the weighing itself, as the accuracy makes of the scale an indispensable



seca bella 840

seca bellissima 841



seca onda 843

seca erecta 844

seca bella 840

Light and handy with its slim type, round covers, 100 g graduations, AUTO-HOLD function, the seca bella 840 offers precision, convenience and precision.

- Capacity: 140 kg
- Graduations: 100 g
- Weight: 2 kg
- Power supply: batteries (included)

seca bellissima 841

Keep yourself in safety with an extra-large LCD display and AUTO-HOLD function. It is on the platform, seca bellissima 841, you can always see your weight clearly and accurately in grams.

- Capacity: 140 kg
- Graduations: 100 g
- Weight: 2 kg
- Power supply: batteries (included)

seca onda 843

Highly valued for its superior and convenient features include a luminous, large LCD display, automatic switch-off and a gas-sprung handle.

- Capacity: 140 kg
- Graduations: 100 g
- AUTO-HOLD function
- Weight: 2.3 kg
- Power supply: batteries (included)

seca erecta 844

At a glance, the elegant display tower of the seca erecta 844 allows weight to be read off easily. It is equipped with a handle as well as the automatic „Step-On“ system.

- Capacity: 140 kg
- Graduations: 100 g
- AUTO-HOLD function
- Weight: 2.5 kg
- Power supply: batteries (included)



seca colorata 760

seca colorata 760

Colour classics brighten up with a splash of colour from a selection of lively shades! The classic moments of the seca 760 are not only available in timeless white, but also in eye-catching red, cheerful yellow, or relaxing blue. The housing and the platform with skin-friendly, grooved natural rubber mat are in matching colours.

- Graduations: 1,000 g
- Weight: 4 kg
- Capacity: 1500 g



seca 980



seca 421



seca 762



seca 851

seca 881

seca 881 Funciona juntos los medidos. La función especial de TARA es la escala. Le ayuda para permitirle al precisar la lectura más rápida sin necesidad de ser pasado en los dedos de su mano.

- Capacidad de carga: 200 Kg
- División: 100 g y 0,1 Kg y 100 g
- Aparición automática
- Hafe de
- Cubierta antideslizante

seca 880 Conoce el mundo de la masa. Esta balanza tiene un diseño simple pero funcional que combina la elegancia y la precisión de perfecta forma.

- Capacidad de carga: 200 Kg
- División: 100 g y 100 Kg y 200 g
- Encendido automático
- Baterías

seca 762 Negocio redondo. El diseño y la funcionalidad de la seca 762 no solo se necesitan como un redondo.

- Capacidad de carga: 150 Kg
- División: 500 g

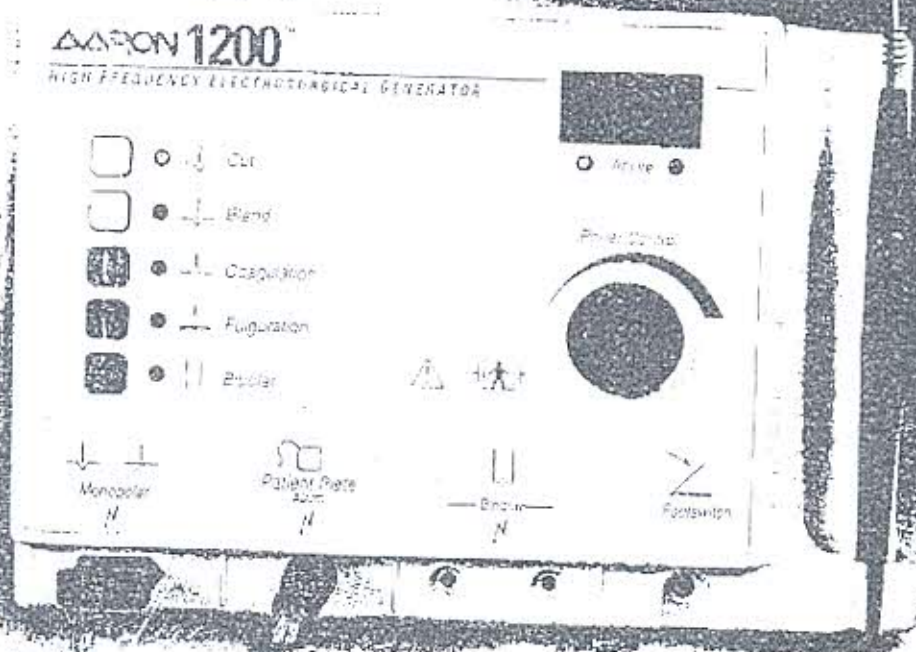
seca 421 La balanza joven. La seca 421, seca 850, seca 851 y seca 862.

- Medidas: 240 x 220 x 180 mm
- Peso: 1,5 kg

seca 851 Funciona. La seca 851 también tiene una escala de peso de 100 g y una función de tara que le permite medir hasta 2,2 Kg.

- Capacidad de carga: 2,2 Kg
- División: 2 g
- Baterías

The New Standard In Office-Based Electrosurgical Care



The New Standard

The Aaron 1200™ has raised the standard by which electrosurgical generators will be evaluated. We've combined the full range of technology with the latest chip technology to produce the most versatile electrosurgical generator in its class.

- 10 Output Settings
- 100 Watts for Cutting (320 Watts for Blended Method)
- 100 Watts for Coagulating (400 Watts for Blended Method)
- 3 Modes: Monopolar, Bipolar, and Membrane
- 2000 Hz Carrier Frequency
- 1000 Hz Carrier Frequency
- 1000 Hz Carrier Frequency

for quick selection of each setting. The rotary power-control dial provides smooth, rapid transition from low to high power.

Trouble-Free Engineering

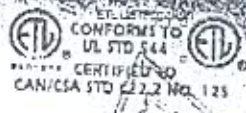
The Aaron 1200™ was designed and engineered by the same people who brought you the revolutionary Aaron 800™. Following the same successful format, the Aaron 1200™ incorporates the latest chip technology. We've helped to ensure reliability and long life for each unit by reducing the number of internal parts. Post-procedure cleanup is simple because of the unit's nonabsorbent, stain-resistant, high-impact plastic case.

Procedural Confidence

The Aaron 1200™ handpiece, when not in use, rests conveniently in a holder specifically designed to minimize contact with the unit. All standard 1/2" (1.27 cm) disposable or reusable electrodes fit the handpiece. For greater efficiency and increased cost control, the Aaron 1200™ handpiece is both autoclavable and cold sterilizable.

Value Packed

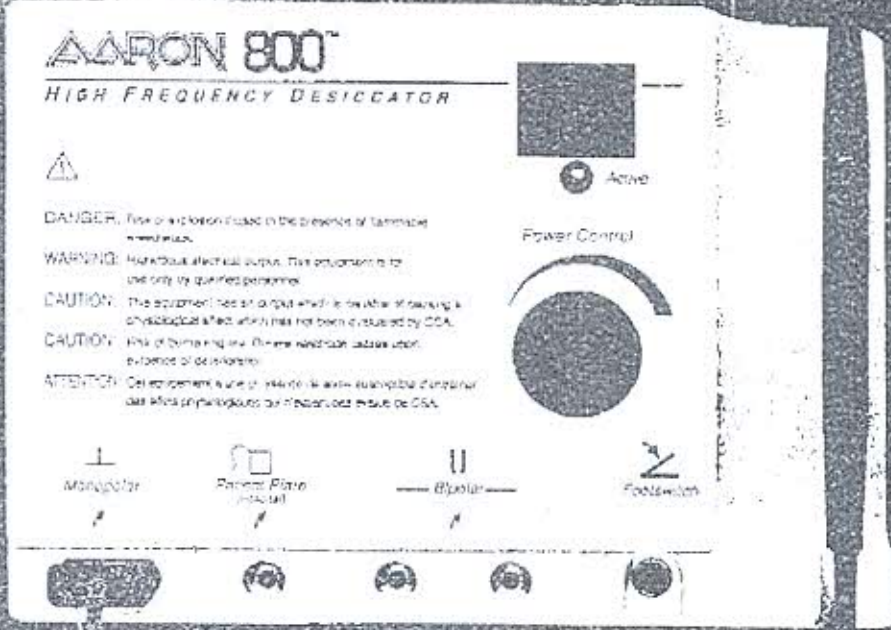
Standard equipment includes the unit with power cord, reusable handpiece, five disposable active electrodes, reusable dispersive cord, five disposable dispersive electrodes, operator's manual, and wall-mount kit. We provide the physician with the flexibility of a complete line of disposable and reusable electrodes (blade, needle & loop) and bipolar forceps also available. For further convenience, the Aaron 1200™ may be either wall-mounted or attached to a sturdy, four-caster mobile stand.



The New Standard In Desiccation, Fulguration, and Coagulation

- Autoclavable handpiece holds standard 1/8" (0.24cm) electrodes safely and securely.
- Rotary power-control dial provides smooth, rapid power adjustments.
- Single-button handpiece is more economical and reliable than other multi-button handpieces.

High and low outputs are combined into a single port. Output modes are clearly and logically marked and conveniently located.



The New Standard In Desiccation, Fulguration and Coagulation. The use of office-based electrocautery devices has for years been a constant, requiring the use of technology of the past. Until now. With its introduction, the Aaron 800™ High Frequency Desiccator has raised the standard of office-based electrocautery and coagulation.

Designed For Today & Tomorrow. The Aaron 800™ is designed to provide the physical flexibility, the Aaron 800™ includes a complete line of reusable disposable electrodes, grounding options and forceps. For further convenience, the Aaron 800™ may be either wall-mounted or attached to a sturdy five-caster mobile stand.

Outputs displayed numerically via an unobstructed, easy-to-read LED. In addition, power may be adjusted in one-tenth increments in the often-used, under 10-watt range. Unlike other available units, high and low outputs have been combined into a single port, for simplified setup. Additionally, the output modes are logically and clearly marked.

Designed For Years of Trouble-Free Use. The Aaron 800™ is designed and engineered to be the most reliable and durable electrocoagulation device available today. By incorporating the latest in chip technology and reducing the number of internal parts, less internal heat is generated, adding to the life of each instrument. Post procedure and long-term cleanup are simplified by the Aaron 800™'s non-absorbing, non-staining, high-impact plastic case.

Greater Procedural Confidence. The Aaron 800™ handpiece holds all standard 1/8" (0.24cm) electrodes securely, thereby eliminating the problems often encountered with other handpieces. When not in use, the Aaron 800™ handpiece rests conveniently in

a holder specifically designed to reduce contact with potentially contaminated areas outside the sterile field. For greater efficiency and increased cost control, the Aaron 800™ handpiece is both autoclavable and cold sterilizable.

ISO 9001 certified

AARON
MEDICAL INDUSTRIES, INC.
A Bovie company



DISCMANS
HORNO DE MICROONDAS
RECAMARAS
SALAS
COMEDORES
CUNAS
ROPEROS
CARRIOLAS
CÓMDDAS
CAMAS
COLCHONES

REFRIGERADORES
LAVADORAS
EQUIPOS MODULARES
RADIOGRABADORAS
VENTILADORES
LICUADORAS
TELEVISORES

MAQUINAS DE ESCRIBIR
MAQUINAS DE COSER
RELOJES
COLCHAS
VIDEOCASETERAS
JGO. DE SABANAS
LITERAS
ESTUFAS
AUTOESTEREO
BATERIAS DE COCINA
TECLADOS
ESCRITORIOS

BICICLETAS
VAJILLAS
TOCADORES
SECADORAS
PLANCHAS
LIBREROS
EDREDONES

CD. GUZMAN, JAL. JULIO 15 DEL 2004

CON ATN' A LA LIC. IRMA QUIROZ

POR MEDIO DEL PRECENTE ENVIÓ A UDS. SOLICITUD DE COTIZACION DE PRECIOS DE ENFRIADOR DE AGUA MARCA - GRAL. ELECTRIC MOD. GXCF-05-D CON COSTO DE \$ 2,260.-

EN ESPERA DE VERNOS FAVORECIDOS CON SU COMPRA ME DESPIDO DE UDS.

A T E N T A M E N T E

MARTHA BAPTISTA QUIROZ
DEP. DE VENTAS

H OTEL ACIENDA

ANDRES TOLEDO MORENO

19 DE JULIO DEL 2004

UNIVERSIDAD DE GUADALAJARA.
CUSUR.
LIC. IRMA QUIROZ.
CD. GUZMAN, JAL.

LA PRESENTE CON LA FINALIDAD DE AGRADECER SU PREFERENCIA E INFORMARLE, DE NUESTRAS TARIFAS DE HOSPEDAJE A PARTIR DEL DIA 1ro. DE ENERO DEL 2004. YA QUE DURANTE EL AÑO 2003 NO REGISTRAMOS INCREMENTO ALGUNO.

RENTA HABITACIÓN:

UNA NOCHE POR PERSONA \$ 355.00
EN HABITACION CON UNA CAMA MATRIMONIAL

NOTA: TARIFA (COMERCIAL) CON IVA. E ISH. INTEGRADOS.

ESPERANDO QUE LA PRESENTE, LE PERMITA UNA ALTERNATIVA POR ESTA ZONA SUR DEL ESTADO DE JALISCO, PARA CUALQUIER ACLARACIÓN O SUGERENCIA AL RESPECTO, DEJAMOS A SU AMABLE CONSIDERACIÓN LA PRESENTE COTIZACIÓN, MUCHAS GRACIAS



ATENDERLE, ES NUESTRA PRIORIDAD.
YOUR ATTENTION, IS OUR PRIORITY.

ING. FELIPE DE JESUS PINTO FLORES
ADMINISTRADOR.



De tu Casa... a tu Casa

Cd. Guzmán, Mpio. de Zapotlán el Gde. Jal. Julio de 2004.

CENTRO UNIVERSITARIO DEL SUR
A/r'n IRMA QUIROZ
P R E S E N T E

Por éste conducto le envío un cordial saludo así como nuestro agradecimiento por haber elegido nuestro hotel para su próxima estancia y a petición de usted, me permito describirle la siguiente cotización.

"HOTEL TLAYOLAN"

SUITES:

- Ocupación sencilla 470.00
- Ocupación doble 760.00

CATEGORIA EJECUTIVA:

- Ocupación sencilla 295.00
- Ocupación doble 460.00

CATEGORIA ESPECIAL:

- Ocupación sencilla 265.00
- Ocupación doble 345.00

CATEGORIA "A":

- Ocupación sencilla con televisor 200.00
- Ocupación doble con televisor 290.00

* Estos precios incluyen I.V.A. y 2% de Hospedaje

Así mismo me complace comunicarle que la Universidad cuenta con 10% de descuento adicional a nuestros precios de lista.

Sin más por el momento y en espera de su respuesta quedo a sus ordenes para cualquier duda o aclaraciones, su amiga y servidora:

ATENTAMENTE
LIC. CLAUDIA GUERRERO CHAVEZ
Gerente Administrativa

C.c. p. Archivo

Comodidad y Comfort para su Descanso en nuestras instalaciones

Jarrier Plaza No. 35 Zona Centro Tel. (3)-412.33.17, 412.35.25 Ciudad Guzmán, Jalisco C.P. 49000

TURISMO SONRISA SA DE CV
NEGRETE 66 COL CENTRO
ENTRE LEONRO VALLE Y REFORMA
CIUDAD GUZMAN
TELEFONO : 52 333414135591
: 52 333414136988

FECHA 19JUL1004
AGENT CM/PA BOOKING REF 253MJB

QUIROZ/IRMA

SERVICIO	FECHA DE	A	SALIDA	LLEGADA
MEXICANA MX 576 H ECONOMICA	05AUG JUEVES	MEXICO CITY JUAREZ INTL AVION: RESERVA CONFIRMADA	GUADALAJARA MIGUEL HIDA FOKKER 100	0900 1405
MEXICANA MX 953 H ECONOMICO	13AUG VIERNES	GUADALAJARA MIGUEL HIDA AVION: RESERVA CONFIRMADA	MEXICO CITY JUAREZ INTL BOEING 757-200/300	1015 1725

LOCALIZADOR(ES) BY AVIACSA

LA TARIFA SERIA DE \$3,629.00

TURISMO SONRISA SA DE CV
NEGRETE 66 COL CENTRO
ENTRE LEONRO VALLE Y REFORMA
CIUDAD GUZMAN
TELEFONO : 52 333414135591
: De 333414136988

FECHA 19JUL1004
AGENT CM/PA BOOKING REF 253MJB
QUIROZ/IRMA

SERVICIO	FECHA DE	A	SALIDA	LLEGADA
AVIACSA 6A 336 T ECONOMICO	05AUG JUEVES	MEXICO CITY JUAREZ INTL AVION: RESERVA CONFIRMADA	GUADALAJARA MIGUEL HIDA BOEING 727-100/200/300-50VARIABLE	1030 1130
AVIACSA 6A 439 T ECONOMICO	13AUG VIERNES	GUADALAJARA MIGUEL HIDA AVION: RESERVA CONFIRMADA	MEXICO CITY JUAREZ INTL BOEING 737 ALL SERIES PASSENGER	1300 1400

LOCALIZADOR(ES) 6A/NERSA

LA TARIFA SERIA DE \$2,878.50

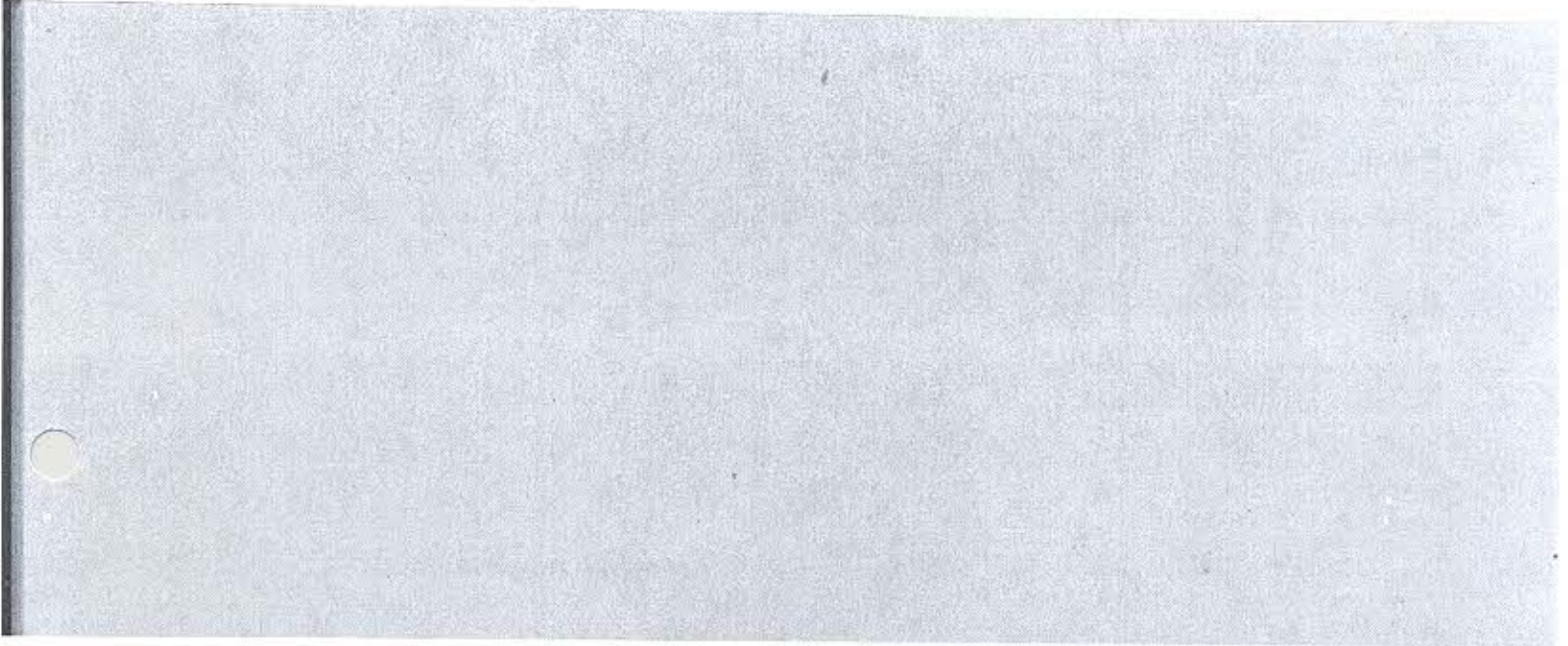
TURISMO SONRISA SA DE CV
 NEGRETE 66 COL CENTRO
 ENTRE LEANDRO VALLE Y REFORMA
 CIUDAD GUZMAN
 FONDO : 52 333414135591
 FAX : 52 333414135988

FECHA 19JULIO04
 AGENT CM/PA BOOKING REF 753MJB

GUIROZ/IRMA

SERVICIO	FECHA DE	A	SALIDA	LLEGADA
MEXICANA MX 403 E ECONOMICO	05AUG JUEVES	GUADALAJARA MIGUEL HIDA	MEXICO CITY JUAREZ INTL	1310 1920
VUELO NO FUMADOR		COMIDA	DIRECTO	
		RESERVA CONFIRMADA	1:10 DURACION	
		AVION: AIRBUS INDUSTRIE A320-100/200		
MEXICANA MX 1691 E ECONOMICO	05AUG JUEVES	MEXICO CITY JUAREZ INTL	BUENOS AIRES BA PISTARINI	2100 0900 05AUG
VUELO NO FUMADOR		COMIDA	DIRECTO	
		RESERVA CONFIRMADA	2:40 DURACION	
		AVION: BOEING 767-300/300ER		
MEXICANA MX 1692 E ECONOMICO	05AUG VIERNES	BUENOS AIRES BA PISTARINI	MEXICO CITY JUAREZ INTL	1205 2000
VUELO NO FUMADOR		COMIDA	DIRECTO	
		RESERVA CONFIRMADA	2:55 DURACION	
		AVION: BOEING 767-300/300ER		
MEXICANA MX 170 E ECONOMICO	05AUG VIERNES	MEXICO CITY JUAREZ INTL	GUADALAJARA MIGUEL HIDA	2130 2235
VUELO NO FUMADOR		COMIDA	DIRECTO	
		RESERVA CONFIRMADA	1:05 DURACION	
		AVION: FOKKER 100		

LOCALIZADOR (ES): MX/VW50V4
 LA TARIFA SERIA DE \$1,034.00 DOLARES

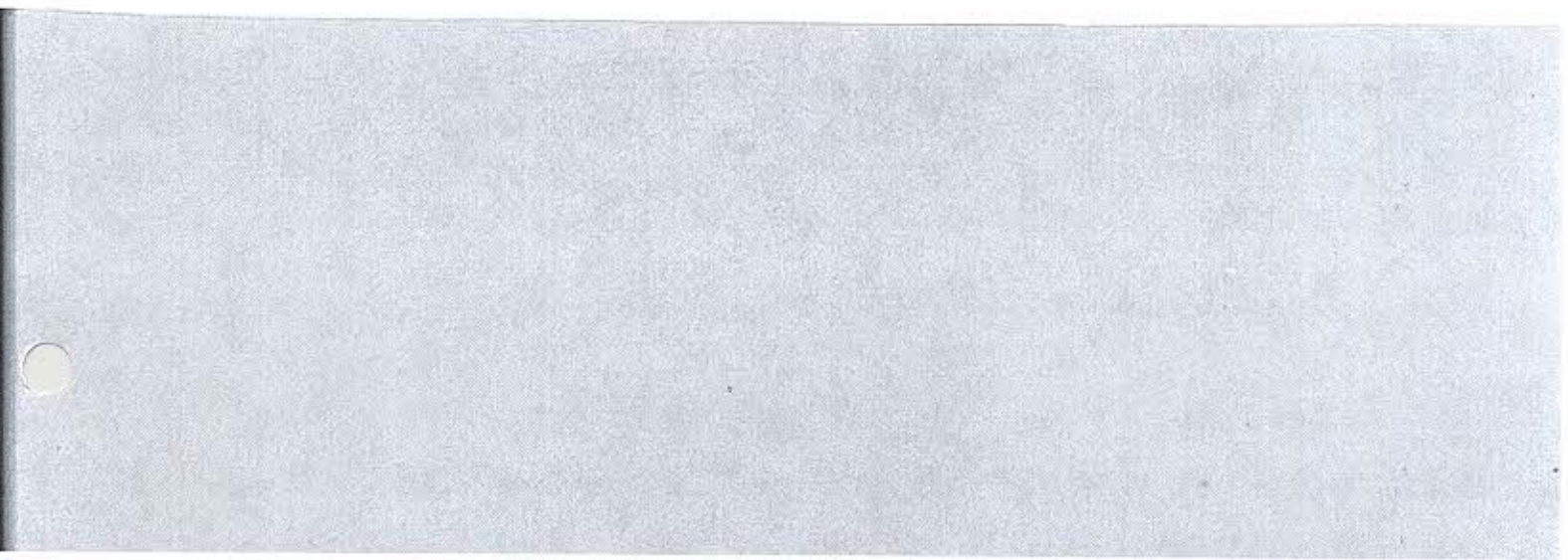


TURISMO SOMRISA SA DE CV
 NEGRETE 66 COL CENTRO
 ENTRE LEANDRO VALLE Y REFORMA
 CIUDAD GUZMAN
 TELEFONO : 52 333414135591
 FAX : 52 333414138988

FECHA 19JULIO04
 AGENT CM/PA BOOKING REF ZS3MJB
 QUIROZ/TAMA

SERVICIO	FECHA DE	A	SALIDA	LLIEGADA
ATA AIRLINES INC TZ 84 E ECONOMICO	05AUG JUEVES	GUADALAJARA MIGUEL HIDA	CHICAGO IL MIDWAY	0750 11:30
			DIRECTO 3:45 DURACION RESERVA CONFIRMADA AVION: BOEING 757-200	
ATA AIRLINES INC TZ 214 E ECONOMICO	05AUG JUEVES	CHICAGO IL MIDWAY	NEW YORK NY LA GUARDIA TERMINAL M	1332 1539
			DIRECTO 2:07 DURACION RESERVA CONFIRMADA AVION: BOEING 737-800	
ATA AIRLINES INC TZ 273 E ECONOMICO	13AUG VIERNES	NEWARK NJ LIBERTY INTL TERMINAL A	CHICAGO IL MIDWAY	0612 0720
			DIRECTO 2:08 DURACION RESERVA CONFIRMADA AVION: BOEING 737-800	
ATA AIRLINES INC TZ 89 E ECONOMICO	13AUG VIERNES	CHICAGO IL MIDWAY	GUADALAJARA MIGUEL HIDA	0840 1239
			DIRECTO 3:59 DURACION RESERVA CONFIRMADA AVION: BOEING 757-200	

LOCALIZADOR(ES) TZ/EHZYDP
 LA TARIFA SERIA DE \$485.00 DOLARES



TURISMO SONRISA SA DE CV
 NEGRETE 66 COL CENTRO
 ENTRE LEONORO VALLE Y REFORMA
 CIUDAD GUZMAN
 TELEFONO : 52-333414135591
 FAX : 52-333414136988

FECHA 19JUL1004
 AGENT PAZPA BOOKING REF YXGNGJ
 QUIROZ/IRMA

SERVICIO FECHA DE A SALIDA LLEGADA

AEROMEXICO 10AUG GUADALAJARA MEXICO CITY 0730 0840
 AM 125 MARTES MIGUEL HIDA JUAREZ INTL
 ECONOMICO

VUELO NO FUMADOR REFRESCOS DIRECTO
 RESERVA CONFIRMADA 11:10 DURACION
 AVION: BOEING 737 ALL SERIES PASSENGER

IBERIA 12AUG MEXICO CITY MADRID 1200 0600
 IB 6400 MARTES JUAREZ INTL BARAJAS 11AUG
 ECONOMICO TERMINAL 1

DESAYUNO/ALMUERZO DIRECTO
 RESERVA CONFIRMADA 11:00 DURACION
 AVION: AIRBUS INDUSTRIE A340

IBERIA 20AUG MADRID MEXICO CITY 0150 0635
 IB 6401 VIERNES BARAJAS JUAREZ INTL
 ECONOMICO TERMINAL 1

DESAYUNO/CENA DIRECTO
 RESERVA CONFIRMADA 11:45 DURACION
 AVION: AIRBUS INDUSTRIE A340-600

AEROMEXICO 20AUG MEXICO CITY GUADALAJARA 1100 1200
 AM 100 VIERNES JUAREZ INTL MIGUEL HIDA
 ECONOMICO

VUELO NO FUMADOR REFRESCOS DIRECTO
 RESERVA CONFIRMADA 1:00 DURACION
 AVION: MCDONNELL DOUGLAS MD-80 ALL SERIES

LOCALIZADOR(ES) AM/VBG05J (B)/LSYEV

LA TARIFA SERIA DE 11,440.00 DOLARES

TURISMO SONRISA SA DE CV
 NEGRETE 66 COL CENTRO
 ENTRE LEONORO VALLE Y REFORMA
 CIUDAD GUZMAN
 TELEFONO : 52 333414135591
 : 52 333414136988

FECHA 19JULIO04
 AGENT PAZPA BOOKING REF YX6WEV
 LOPEZ/JOSE

SERVICIO	FECHA DE	A	SALIDA	LLEGADA
AEROMEXICO AM 219 E ECONOMICO	05AUG JUEVES	GUADALAJARA MIGUEL HIDA	MEXICO CITY JUAREZ INTL	1630 1740
	VUELO NO FUMADOR	REFRESCOS	DIRECTO	
		RESERVA CONFIRMADA	1:10 DURACION	
	AVION:	MCDONNELL DOUGLAS MD-80 ALL SERIES		
AIR FRANCE AF 439 H ECONOMICO	05AUG JUEVES	MEXICO CITY JUAREZ INTL	PARIS CHARLES DE GAU TERMINAL 2C	2030 1400 06AUG
	VUELO NO FUMADOR	COMIDA/DESAYUNO	DIRECTO	
		RESERVA CONFIRMADA	10:30 DURACION	
	AVION:	BOEING 747-400		
AIR FRANCE AF 1800 H ECONOMICO	06AUG VIERNES	PARIS CHARLES DE GAU TERMINAL 2F	MADRID BARAJAS TERMINAL 1	1530 1735
	VUELO NO FUMADOR	APERITIVO	DIRECTO	
		RESERVA CONFIRMADA	2:03 DURACION	
	AVION:	AIRBUS INDUSTRIE A319		
AIR FRANCE (100) H ECONOMICO	28AUG DOMINGO	MADRID BARAJAS TERMINAL 1	PARIS CHARLES DE GAU TERMINAL 2F	1815 1825
	VUELO NO FUMADOR	APERITIVO	DIRECTO	
		RESERVA CONFIRMADA	2:10 DURACION	
	AVION:	AIRBUS INDUSTRIE A321		
AIR FRANCE AF 438 H ECONOMICO	22AUG DOMINGO	PARIS CHARLES DE GAU TERMINAL 2C	MEXICO CITY JUAREZ INTL	1315 1755
	VUELO NO FUMADOR	COMIDA/COMIDA	DIRECTO	
		RESERVA CONFIRMADA	11:40 DURACION	
	AVION:	BOEING 747-400		
AEROMEXICO AM 450 E ECONOMICO	22AUG DOMINGO	MEXICO CITY JUAREZ INTL	GUADALAJARA MIGUEL HIDA	2000 2105
	VUELO NO FUMADOR	REFRESCOS	DIRECTO	
		RESERVA CONFIRMADA	1:05 DURACION	
	AVION:	MCDONNELL DOUGLAS MD-80 ALL SERIES		

LOCALIZADOR(ES) AF/JUE0JC AM/V800IC

LA TARIFA SERVA DE \$1,350.00 DOLARES

ANEXO 19. QUE DESCRIBE LA CONTINUACIÓN DE LA CONSISTENCIA INTERNA DEL PRODES

Al realizar el análisis de la matriz de consistencia de fortalezas y problemas de la DES con los proyectos, encontramos que el proyecto de aseguramiento de la calidad tiene tres objetivos particulares que consolidan las fortalezas; el de mejora de la calidad tiene dos objetivos particulares que aumenta la fortaleza de acreditación y un objetivo que atiende la debilidad de servicio de atención a estudiantes, el de atención a estudiantes tiene objetivos particulares que ayudarán a resolver los problemas en investigación educativa y servicio de atención a estudiantes y finalmente el de CA contribuirá a fortalecer la acreditación, investigación, número y perfil de PTC y consolidación de CA.

Se realizó por separado el análisis de la matriz de consistencia entre la competitividad y capacidad académica y los proyectos, encontramos que el proyecto de aseguramiento de la calidad tiene dos objetivos particulares que se relacionan con los PE acreditados y con los PE con nivel 1 de evaluación de los CIEES, así como uno con el mejoramiento de los posgrados. El proyecto de mejora de la calidad tiene también dos objetivos que le abonan a los PE con nivel 1 de los CIEES, el de atención a estudiantes no tiene ningún objetivo particular que mejore estos dos aspectos y el de CA tiene ocho objetivos que servirán para mejorar los tres aspectos importantes de la capacidad académica que son perfil PROMEP, miembros del SIN y CA consolidados.

En la matriz de consistencia de la visión de la DES a 2006 con los proyectos encontramos lo siguiente: el aseguramiento de la calidad tiene objetivos que cruzan con el reconocimiento del CUSUR de manera regional y con la preocupación de la DES en la mejora continua de calidad de sus PE evaluados y acreditados. El de mejora de la calidad empata con los dos anteriores y con el relacionado a órganos colegiados, al modelo académico semiflexible y a la eficiencia de la administración. El de atención a estudiantes tiene objetivos que cubren 7 puntos importantes de la visión (A.1 a A.4, A.6, 8 y 10 ver matriz de la visión) y el proyecto de CA tiene objetivos que empatan con los puntos de A.1 a A.5

Al analizar la matriz de consistencia de metas compromiso de la DES al 2006 y su relación con los proyectos, observamos que los objetivos particulares del proyecto de aseguramiento de la calidad servirán para que los indicadores de mejora de la DES, que se enumeran en las tablas de indicadores y son sus metas compromiso a lograr, se cumplan. Los objetivos particulares apoyan a debilidades encontradas en índices de titulación mayores del 70 %, a completar las observaciones y recomendaciones de los PE acreditados y problemas de equipamiento de la DES. El de aseguramiento de la calidad también apoya esas metas compromiso, el de atención a estudiantes va sobre la meta de número de estudiantes que reciben tutorías y el de CA va encaminado a lograr los 15 PTC, los miembros del SIN, y lo CA en proceso de consolidación.

OBJETIVOS PARTICULARES DE LOS 4 PROYECTOS PIFI

Aseguramiento de la calidad de los PE acreditados del CUSUR por organismos reconocidos por COPAES	Mejoramiento de la calidad de los PE del CUSUR	Mejoramiento de la calidad en la atención al estudiante de los PE del CUSUR	Mejoramiento y consolidación de los Cuerpos Académicos del Centro Universitario del Sur
1.A Atender a las recomendaciones y observaciones de los organismos acreditadores, así como a las debilidades detectadas en los autodiagnósticos de los PE, que no pueden ser cumplidas con los recursos propios del CUSUR, para lograr el aseguramiento de la calidad	1.B Evaluar los PE de Lic. Negocios Internacionales, Lic. en Nutrición, Lic. en Enfermería, TSUESLR, TSUTA y TSUARC por los CIEES.	1.C Fomentar acciones para el desarrollo de la investigación educativa que impacten en la calidad de los PE a través del personal académico	1.D Impulsar la formación y actualización del personal académico de los programas educativos acreditados y de aquellos se encuentran en proceso de acreditación en los nuevos enfoques educativos, modelos pedagógicos y en habilidades de investigación científica
2.A Impulsar la titulación de alumnos de los diferentes PE que cuentan con egresados	2. B Actualizar la currícula de los PE del CUSUR	2.C Contar y operar con un programa de tutorías en el CUSUR	2.D Fomentar la incorporación de profesores huésped y profesores visitantes
3.A Impulsar el programa de seguimiento de egresados.	3.B Sustentar los procesos académicos de los PE mediante el uso y operación eficiente del sistema de planeación, programación, presupuestación y evaluación	3.C Mejorar el rendimiento de los alumnos inscritos en los programas educativos	3.D Estimular la incorporación de personal académico de alto nivel (perfil deseable) para fortalecer áreas estratégicas en las líneas de ciencias de la salud, exactas, sociales y administrativas dentro de los programas educativos, con énfasis en los cuerpos académicos en formación
4.A Fomentar el dominio de un segundo idioma (inglés)	4.B Garantizar a los académicos y alumnos de los distintos PE ambientes de trabajo seguros	4.C Dar seguimiento a los perfiles de ingreso de los estudiantes de los diferentes PE	4.D Promover la habilitación de los profesores miembros de los cuerpos académicos, a través de los compromisos de la obtención de grado
5.A Mejorar la fortaleza de Tecnologías para el aprendizaje en los programas acreditados actualizando el equipo de computo.		5.C Brindar atención integral al estudiante para el desarrollo de habilidades y actitudes que contribuyan a una vida armónica.....	5.D Impulsar la formación del personal académico del Centro Universitario
6.A Lograr la acreditación de los PE de la carrera de Medicina Veterinaria y Zootecnista, Derecho, Maestría en Cs. de los Alimentos y Maestría en Administración por los organismos acreditadores.			6.D Gestionar las condiciones para que los académicos incorporen de manera temprana estudiantes a la investigación y que presenten los resultados de sus investigaciones en eventos académicos especializados
7.A Asegurar la calidad de los programas educativos acreditados en 2006			7.D Generar las condiciones para la implementación y puesta en marcha de las redes de colaboración e intercambio académico de los profesores adscritos al Cuerpo Académico
			8.D Lograr la mejora y consolidación de los CA equipando espacios físicos con los instrumentos básicos para su desarrollo

Anexo 20. Matriz de Objetivos estratégicos PRODES, PDC, PDI

P D I	P I F I 3.1	P D C
<p>Constituir y operar un modelo de aprendizaje centrado en el estudiante que sea innovador, flexible, multimodal y que integre las dimensiones ética, estética, científica y humanística</p>	<p>Consolidar la formación docente para que opere bajo los modelos de competencias profesionales integradas y centrado en el estudiante</p>	<p>Consolidar la formación docente para que opere el modelo por competencias profesionales integradas, centradas en el estudiante.</p> <p>Desarrollar programas educativos flexibles multimodales y que integre las dimensiones ética, estética, científica, deportiva y humanista.</p>
<p>Contar con personal académico con estudios de posgrado, actualizados, y con reconocimiento o certificación externo (Perfil PROMEP, SIN, certificación profesional, integrantes de cuerpos académicos, etc.)</p>	<p>Establecer un programa de seguimiento y evaluación académico administrativo del profesor para consolidar un trabajo colegiado de excelencia que le permita llegar y mantenerse como perfil PROMEP y SIN vinculado con su CA.</p> <p>Habilitar a PTC con perfiles adecuados para los PE de reciente creación</p> <p>Consolidar las líneas de generación y aplicación del conocimiento, así como los proyectos de investigación de calidad y con alto impacto en la región</p>	<p>Establecer un programa de seguimiento y evaluación académico y administrativo del profesor para así consolidar un trabajo colegiado de excelencia que coadyuve al fortalecimiento y aseguramiento de la calidad</p> <p>Consolidar las líneas de generación y aplicación del conocimiento, así como proyectos de investigación de calidad, pertinentes y de impacto social en la región (BIS).</p> <p>Satisfacer las demandas de formación profesional a partir de las necesidades y requerimientos regionales y nacionales.</p> <p>Consolidar la planta académica del Centro Universitario.</p>
<p>Lograr que la Universidad de Guadalajara cuente con el mayor número de programas educativos acreditados por organismos externos y que la totalidad de sus programas sean reconocidos por su calidad.</p>	<p>Cerrar brechas de calidad entre PE</p> <p>Evaluar por CIEES los PE de reciente creación y acreditar los que iniciaron en 1994.</p>	<p>Mantener el liderazgo académico con base en el cumplimiento de estándares de calidad nacionales e internacionales.</p> <p>Lograr que los programas de posgrado tengan reconocimiento dentro de los estándares nacionales.</p> <p>Lograr el posicionamiento del Centro Universitario del Sur como la mejor Universidad Regional del país, por su contribución al desarrollo regional a través de la pertinencia de sus programas educativos.</p>
<p>Fomentar las dimensiones ética, sustentable, artística, de solidaridad social, de servicio social, de servicio asistencial y de apoyo a las comunidades para lograr la formación integral de los estudiantes</p>	<p>Brindar atención integral al estudiante para facilitar su trayecto en la DES desde su ingreso hasta su titulación</p> <p>Impulsar el programa de tutorías</p>	<p>Brindar atención Integral al estudiante para facilitar su trayecto hacia, durante la Universidad y la vida.</p> <p>Establecer un programa de seguimiento y evaluación del desempeño académico del estudiante.</p>
	<p>Impulsar la titulación en los programas educativos a través de las</p>	<p>Impulsar la titulación en los programas educativos a través de</p>

	diferentes modalidades aprobadas para tal fin	las diferentes modalidades aprobadas para tal fin
Impulsar la vinculación de los estudiantes con los espacios laborales y de los egresados con las institución	Impulsar el programa de seguimiento de egresados	
	Fortalecer la infraestructura básica conformada por laboratorios, apoyo bibliotecario, de computo y telecomunicaciones	Fortalecer la infraestructura básica conformada por laboratorios, apoyos bibliotecario, de computo y telecomunicaciones. Contar con la infraestructura moderna, pertinente que cumpla estándares internacionales, necesarias para desarrollar las actividades de investigación que contribuyan al desarrollo regional.
Mejorar la calidad de la investigación científica, humanística y tecnológica que realiza la Universidad de Guadalajara Incrementar la producción científico en sus modalidades básicas, aplicada y de desarrollo tecnológico Impulsar la difusión nacional e internacional de los productos de investigación	Contar con una plantilla de investigadores de calidad con grado de Doctor o miembros del SIN Fomentar e incrementar la investigación educativa	Contar con una plantilla de investigadores de calidad, con grado de Doctor o miembros del SIN, con un alto espíritu de compromiso para contribuir a resolver los problemas de origen regional, a la vez que participan en la formación de profesores y de estudiantes en las tareas de investigación. Consolidar las líneas de generación y aplicación del conocimiento, así como proyectos de investigación de calidad, pertinentes y de impacto social en la región. Lograr que el impacto de los resultados de la investigación sea pertinente y en una estrecha vinculación con las necesidades de los diferentes sectores de la sociedad.

Solo se incluyen en esta matriz los objetivos estratégicos de los tres documentos que tiene concordancia.

Anexo 21. Proyecto CUSUR enviado a INNOVA para proyecto transversal

P I F I INNOVA

Centro Universitario del Sur

María cristina López de la Madrid

Eduviges de la Torre García

Gerardo Jiménez Haro

1. Centros de autoaprendizaje

OBJETIVO GENERAL
Fomentar, diversificar y fortalecer el uso de materiales de apoyo existentes en el centro de autoaprendizaje, a partir de la creación de un acervo general de los mismos, proporcionando a los estudiantes herramientas que les permitan desarrollar un aprendizaje autogestivo.

1.1. Objetivo particular	Fomentar el uso de los materiales existentes en el centro de autoaprendizaje.
1.1.1 Justificación	Para que los alumnos puedan aprovechar los beneficios de los centros de autoaprendizaje, es necesario que los docentes los conozcan primero y los incluyan en las actividades de sus programas educativos. Por tal motivo, es necesario el ofrecerles diversos cursos, entre los que se proponen: <ul style="list-style-type: none">• Diseño y manejo de materiales y recursos didácticos.• El papel de las nuevas tecnologías de la Información y la Comunicación en el ámbito educativo.• Diseño y desarrollo de estrategias de aprendizaje con el apoyo de Power Point. Así mismo será necesario contar con cañones para la diversificación de actividades por parte de los docentes.
1.1.2 Estrategia	Contar con docentes capacitados en el uso y aprovechamiento de los diversos materiales existentes en el centro de autoaprendizaje.
1.1.3. Meta	Que los docentes incorporen los servicios del centro de autoaprendizaje en sus programas educativos.
1.1.4.1 Acción	Ofrecer cursos de capacitación a los docentes en el uso y aprovechamiento de los materiales existentes en el centro de autoaprendizaje.
1.1.4.2 Acción	Diagnosticar las necesidades que los docentes tienen en sus programas educativos.
1.1.5 Requerimientos	Cursos de PICASA, 4 cañones Sony.

1.2. Objetivo particular	Adquirir material de apoyo para el centro de autoaprendizaje.
1.2.1 Justificación	Para enriquecer el acervo del centro de autoaprendizaje, será necesario la adquisición de materiales que apoyen los diversos programas educativos.
1.2.2. Estrategia	Incorporación de nuevos materiales de apoyo al centro de autoaprendizaje para los diversos programas educativos del CUSur.
1.2.3. Meta	Aumentar el acervo existente en el centro de autoaprendizaje
1.2.4. Acción	Adquirir aquellos materiales necesarios para los programas educativos y que ya existen en el mercado.
1.2.5 Requerimientos	Compra de diversos materiales (multimedia, videos, software, impresos).

1.3. Objetivo particular	Producir material de apoyo para el centro de autoaprendizaje.
---------------------------------	---

1.3.1 Justificación	Para enriquecer el acervo del centro de autoaprendizaje, será necesario la producción de materiales que apoyen los diversos programas educativos. Para tal efecto se propone ofrecer los siguientes cursos: <ul style="list-style-type: none"> • Producción de video educativo. • Introducción al diseño y desarrollo de multimedia educativo. • Diseño y manejo de materiales y recursos didácticos.
1.3.2. Estrategia	Incorporación de nuevos materiales de apoyo al centro de autoaprendizaje para los diversos programas educativos del CUSur.
1.3.3. Meta	Aumentar el acervo existente en el centro de autoaprendizaje
1.3.4. Acción	Impulsar a los docentes para que produzcan sus propios materiales con ayuda de personal especializado.
1.3.5 Requerimientos	Cursos de PICASA. Consumibles (discos compactos vírgenes, papelería en general).

2. Ambiente virtual de aprendizaje

OBJETIVO GENERAL
Diseñar estrategias para difundir el uso y manejo de los ambientes virtuales de aprendizaje y su apoyo en los programas educativos.

2.1. Objetivo particular	Uso y aprovechamiento de los ambientes virtuales de aprendizaje
2.1.1 Justificación	Para que los docentes puedan aprovechar los ambientes virtuales de aprendizaje, es necesario que cuenten con el equipo de cómputo básico, así como con un panorama general de lo que son las plataformas educativas, para lo cual se proponen los siguientes cursos: <ul style="list-style-type: none"> • El trabajo colaborativo en red. • Desarrollo de habilidades básicas en el uso de Internet con fines educativos.
2.1.2. Estrategia	Dar a conocer a los docentes que los ambientes virtuales de aprendizaje pueden brindarles diversos beneficios para enriquecer sus programas educativos.
2.1.3. Meta	Que los docentes implementen los ambientes virtuales de aprendizaje en sus actividades académicas (apoyo a tutorías y asesorías, enriquecimiento de sus programas educativos)
2.1.4. Acción	ofrecer cursos de capacitación sobre ambientes virtuales de aprendizaje
2.1.5 Requerimientos	Cursos PICASA, 10 equipos de cómputo para el uso de los docentes, 10 mesas, 10 sillas, 10 bocinas.

2.2. Objetivo particular	Coadyuvar a la creación y trabajo de las academias en red.
2.2.1 Justificación	Para iniciar con el programa de creación de academias en red, es necesario que algunas de las sesiones se lleven a cabo de manera presencial, por lo que se solicita el apoyo de viáticos.
2.2.2. Estrategia	Aprovechar las bondades de los ambientes virtuales de aprendizaje para impulsar el desarrollo de las academias en red en la Universidad de Guadalajara.
2.2.3. Meta	Al 2006 contar con al menos 6 academias en red impulsadas desde el CUSur.
2.2.4.1. Acción	Programar sesiones de trabajo presenciales en las primeras etapas de conformación de las academias en red.
2.2.4.2. Acción	Continuar con los trabajos de conformación de academias en red aprovechando los ambientes virtuales de aprendizaje.
2.2.5 Requerimientos	Viáticos para las sesiones de trabajo en los diferentes centros universitarios.

3. Objetos de aprendizaje

OBJETIVO GENERAL	
Diseñar e implementar objetos de aprendizaje en los diversos programas educativos del centro universitario del sur.	

3.1. Objetivo particular	Contar con objetos de aprendizaje e incorporarlos tanto al centro de autoaprendizaje como al repositorio general de la Universidad.
3.1.1 Justificación	Se propone el diseño de objetos de aprendizaje en las áreas que inciden en la mayoría de los programas educativos del Centro Universitario del Sur, tales como metodologías, estadísticas, uso de tecnologías, matemáticas, nutrición, histología veterinaria. El desarrollo de estos objetos será de gran apoyo para contribuir al aprendizaje autogestivo en los alumnos y enriquecer el acervo del centro de autoaprendizaje.
3.1.2. Estrategia	Dar a conocer a los docentes que los objetos de aprendizaje pueden brindarles diversos beneficios para enriquecer sus programas educativos. De esta forma, se buscará motivarlos para que participen en el proceso de diseño y elaboración de dichos objetos.
3.1.3. Meta	Contar con 20 objetos de aprendizaje para el 2006
3.1.4.1. Acción	Diseñar al menos 20 objetos de aprendizaje para los diversos programas educativos
3.1.4.2. Acción	Elaborar los objetos de aprendizaje diseñados
3.1.5 Requerimientos	Cursos y talleres para el personal docente. Personal capacitado que oriente y apoye en las diversas fases del diseño y elaboración de los objetos de aprendizaje.

4. Diseño y producción de cursos en línea

OBJETIVO GENERAL	
Fomentar en los docentes del CUSur el uso y aprovechamiento de los cursos en línea, así como su diseño y producción. Esto permitirá, entre otras cosas mejorar los procesos de enseñanza aprendizaje y diversificar la oferta educativa, modificando el uso del tiempo y espacio.	

4.1. Objetivo particular	Dar a conocer a los docentes las diversas aplicaciones de los cursos en línea.
4.1.1 Justificación	Para que los docentes puedan implementar cursos en línea, es necesario que tengan un conocimiento previo de sus usos y aplicaciones. Para tal motivo, se pretende hacer diversas acciones de difusión como el ofrecer los siguientes cursos PICASA: <ul style="list-style-type: none"> - Introducción al diseño de cursos en línea - El trabajo colaborativo en red Así mismo, se solicita material para elaborar un CD que contenga toda la información referente a los cursos en línea.
4.1.2. Estrategia	Establecer un programa de formación continua que involucre los diversos aspectos para el uso y aprovechamiento de los cursos en línea.
4.1.3. Meta	Que para el 2006 al menos el 50% de los docentes del CUSur cuente con la información referente al uso y aplicación de los cursos en línea.
4.1.4.1. Acción	Diseñar un material didáctico para dar a conocer a los docentes la información necesaria sobre el uso, aplicación, diseño y producción de los cursos en línea.
4.1.4.2 Acción	Ofrecer cursos y talleres de capacitación en los diferentes aspectos relacionados con los cursos en línea.
4.1.5 Requerimientos	Cursos PICASA, honorarios para elaboración del material didáctico, consumibles (discos compactos vírgenes, papelería en general, etiquetas para discos

	compactos).
--	-------------

4.2. Objetivo particular	Diseñar e implementar cursos en línea en los diversos programas educativos del CUSur.
4.2.1 Justificación	Se proyecta diseñar 50 cursos en línea para el 2006, que apoyen a los diversos programas educativos del CUSur, sobre todo a aquellos que tienen una mayor demanda como Derecho, Nutrición y Psicología. Con esto, se podrá ampliar el número de plazas y liberar algunos espacios. Para el diseño de los cursos, es necesario un programa de formación intensivo con lo que se requiere el uso de tecnología, tanto para la asesoría a los docentes, como para el apoyo a éstos académicos. En necesario, a su vez, contar con personal de apoyo que esté asesorando el proceso de diseño de los cursos y su puesta en marcha en la plataforma.
4.2.2. Estrategia	Establecer un programa de formación continua para el diseño e implementación de cursos en línea.
4.2.3. Meta	Diseñar e implementar para el 2005, 20 cursos en línea; y para el 2006, 30 cursos en línea.
4.2.4.1. Acción	Ofrecer cursos y talleres de capacitación a los docentes y al personal de apoyo.
4.2.4.2. Acción	Ofrecer asesoría permanente a los docentes que estén diseñando cursos en línea.
4.2.5 Requerimientos	Cursos PICASA, 5 equipos de cómputo, 2 cañones, 1 computadora portátil, pago de honorarios a personal de apoyo.

4.3. Objetivo particular	Implementar un programa de evaluación continua para los cursos en línea.
4.3.1 Justificación	Para asegurar la calidad de los cursos en línea, es necesario contar con un programa permanente de evaluación de los mismos. Para tal efecto, se solicita una persona encargada de esta actividad, la cual estará al tanto de los problemas y avances de cada curso puesto en marcha.
4.3.2. Estrategia	Contar con un programa permanente de seguimiento y evaluación de los cursos en línea implementados.
4.3.3. Meta	Garantizar la calidad, funcionalidad y reusabilidad de los cursos implementados
4.3.4.1. Acción	Diseñar un instrumento de evaluación para los cursos en línea, que verifique su calidad, funcionalidad y reusabilidad.
4.3.4.2 Acción	Implementar de manera permanente el instrumento de evaluación para cada uno de los cursos existentes.
4.3.5 Requerimientos	Pago de honorarios para una persona que se encargue de dicho programa.

5. Asesoría y tutoría en línea

OBJETIVO GENERAL
Fomentar la asesoría y tutoría en línea por parte de los docentes, aprovechando las bondades de las Tecnologías de la Información y la Comunicación.

5.1. Objetivo particular	Contar con un programa permanente de asesoría y tutoría en línea, que brinde apoyo metodológico, disciplinar y de orientación a los alumnos del CUSur
5.1.1 Justificación	Para que los docentes puedan implementar estrategias de asesoría y tutoría en línea, es necesario que conozcan lo básico de este elemento, así como contar con una persona que dirija esta actividad en el Centro Universitario. Los cursos de capacitación que se solicitan son los que se establecen en el catálogo de PICASA para tal efecto.
5.1.2. Estrategia	Diseñar un programa permanente de asesoría y tutoría en línea que cubra las necesidades de los alumnos del CUSur.

5.1.3. Meta	Aprovechar las Tecnologías de la Información y la Comunicación para la realización de la asesoría y tutoría en línea.
5.1.4.1. Acción	Diagnosticar las necesidades de asesoría y tutoría en los alumnos del CUSur.
5.1.4.2 Acción	A partir de las necesidades detectadas diseñar un programa de asesoría y tutoría en línea.
5.1.5 Requerimientos	Cursos de capacitación.

5.2. Objetivo particular	Difundir e implementar el programa permanente de asesoría y tutoría en línea.
5.2.1 Justificación	En este punto, se pretende trabajar desde las academias para diseñar una propuesta que permita el desarrollo de las tutorías como una actividad reconocida y justificada ante las instancias respectivas. Los cursos de capacitación, girarían en torno a la normatividad, las implicaciones administrativas y la inclusión de esta actividad en los programas educativos.
5.2.2. Estrategia	Ofrecer cursos de capacitación a los docentes.
5.2.3. Meta	Que los docentes lleven a cabo acciones de asesoría y tutoría en línea de manera cotidiana mediante el uso de las Tecnologías de la Información y la Comunicación.
5.2.4.1. Acción	Trabajar desde las academias la incorporación de la asesoría y tutoría en línea en los programas educativos del CUSur.
5.2.5.2 Acción	Proponer la reglamentación de esta actividad en la normatividad universitaria.
5.2.5 Requerimientos	Cursos de capacitación.

Anexo 22. Cursos en Línea del CUSUR
LISTADO DE CURSOS FUNCIONALES
 Al 20 de Mayo de 2004
 Centro Universitario del Sur <http://www.cusur.udg.mx:8900>

o **DERECHO**

CURSO	MAESTRO	Inicio
Derecho Migratorio	Arturo González Solís	Calendario 2002 B
Metodología de la Investigación CERTIFICADO POR INNOV@	Ramiro Abarca Urquiza	Calendario 2002 B
Derecho Ambiental CERTIFICADO POR INNOV@	Ramiro Abarca Urquiza	Verano 2003
Derecho Internacional Público CERTIFICADO POR INNOV@	Arturo González Solís	Calendario 2003 B
Filosofía del Derecho	Víctor Manuel Montes Rodríguez	Calendario 2003 B
Derecho Constitucional CERTIFICADO POR INNOV@	Víctor Manuel Montes Rodríguez	Octubre 2003
Delitos Especiales CERTIFICADO POR INNOV@	Víctor Manuel Montes Rodríguez	Calendario 2003 B
Filosofía del Derecho CERTIFICADO POR INNOV@	Emerio Cueto Núñez Miguel	Calendario 2004 A

o **ENFERMERÍA**

CURSO	MAESTRO	Inicio
Nutrición CERTIFICADO POR INNOV@	Consuelo Galindo	Calendario 2000 B

o **PSICOLOGÍA**

CURSO	MAESTRO	Inicio
Elementos básicos de metodología científica CERTIFICADO POR INNOV@	María Cristina López de la Madrid	Calendario 2002 B
Desarrollo, Aprendizaje y Educación CERTIFICADO POR INNOV@	Cesar Correa Arias	Calendario 2003 A

o **TSU ADMON. REDES DE COMPUTO**

CURSO	MAESTRO	Inicio
Lógica y conjuntos CERTIFICADO POR INNOV@	Katiuzka Flores Guerrero	Calendario 2003 A

o **NEGOCIOS INTERNACIONALES**

CURSO	MAESTRO	Inicio
Administración de la fuerza de ventas	Marelli Jiménez Michel	Verano de 2003
Administración estratégica de mercados CERTIFICADO POR INNOV@	Marcela Hemuda	Calendario 2004A
Diferencias Culturales	Ezequiel Ramírez Lira	Calendario 2003 A
Derecho Internacional	Arturo González Solís	Verano de 2003
Taller de Publicidad CERTIFICADO POR INNOV@	Marcela Hemuda Chimali	Calendario 2003 B
Organismos Internacionales	Adolfo Espinoza de los Monteros Cárdenas	Calendario 2003 B
Conducta del consumidor	Marelli Investi Michel	Calendario 2003 B
Investigación de Mercados CERTIFICADO POR INNOV@	Marcela Hemuda Chimali	Calendario 2004 A
Investigación de Operaciones II CERTIFICADO POR INNOV@	Felipe Santoyo Tellez	Calendario 2004A
Metodología de la Investigación CERTIFICADO POR INNOV@	Felipe Santoyo Tellez	Calendario 2004A

o **VETERINARIA**

CURSO	MAESTRO	Inicio
Histología Veterinaria	Antonio Solís Serrano	Calendario 2003 A

Virología CERTIFICADO POR INNOV@	Antonio Solis Serrano	Calendario 2003 B
-------------------------------------	-----------------------	-------------------

MEDICINA

CURSO	MAESTRO	Inicio
Investigación Epidemiológica Avanzada	María de los Ángeles Villanueva Yerenas	Calendario 2003 B

o **OTROS CURSOS**

CURSO	MAESTRO	Inicio
Prácticas Profesionales	Claudia Llanes Cañedo Ana Anaya Velasco Katiuzka Flores Guerrero	Calendario 2003 A
Diseño de Cursos en Línea	María Cristina López de la Madrid	Calendario 2002 B
Navegando y aprendiendo	María Cristina López de la Madrid	

RESUMEN DE CURSOS POR CARRERA

Carrera	CANTIDAD
Derecho	8
Enfermería	1
Psicología	2
T.S.U. en admón. de redes	1
Negocios Internacionales	10
Veterinaria	2
Medicina	1
Otros cursos	3
Total Febrero 2004	28

Los criterios para certificación de Cursos en Línea de INNOVA son:

- estructura del curso: debe de tener una lógica visible para el alumno desde el momento de iniciar con el curso;
- debe de haber congruencia entre el perfil, el objetivo general y el caso integrador que se le pide al alumno al terminar el curso.
- Unidades: deben estar bien explicados los puntos y éstos deben de ser homogéneos para cada una de ellas, además de tener congruencia los objetivos particulares, las actividades que se solicitan y los contenidos de cada una de ellas. Los materiales que se solicitan o se presentan deben de apoyar claramente lo que se desarrolla en cada unidad.
- Tecnología, las herramientas de comunicación deben de estar debidamente especificadas y contar con varias vías para que el alumno tenga opciones.
- Todo enmarcado en una navegación fácil y accesible para el alumno y como para el maestro.

VIDEOCONFERENCIAS

Programas convencionales

Carrera	Numero		
	Beneficiados CICLO 2003 A	Beneficiados CICLO 2003 B	Beneficiados CICLO 2004 A
LICENCIATURA EN PSICOLOGIA	1 grupo de 32 alumnos	1 grupo de 38 alumnos	1 grupo de 40 alumnos
ENFERMERIA	7 Docentes	4 Docentes	3
LICENCIATURA EN DERECHO	34 alumnos		
MAESTRIA EN TECNOLOGIAS	1 Docente	1 Docente	

Programas no convencionales

Carrera	Numero	
	Beneficiados CICLO 2003 A	Beneficiados CICLO 2003 B
LICENCIATURA EN EDUCACIÓN	2 grupos de 20	2 grupos de 20

	Alumnos cada uno	Alumnos cada uno
--	------------------	------------------

Anexo 23. Tutorías MVZ

Entidad Universitaria:		CUSUR			
Departamento	Personal Académico que imparte tutorías	Hrs. Dedicadas a tutorías	Alumnos que reciben tutorías	Total	
Producción Animal	20 profesores 2003A	1 hora mínimo por semana	62	992 hrs	
	12 profesores 2003B faltan reportes	1 hora mínimo por semana	81	1296 hrs	
Carrera de MVZ.	13 PTC 2004A, 1 MT y 4 técnicos, mas dos alumnos que apoyan tutorando a sus compañeros = 20	1 hora mínimo por semana (aunque en algunos casos son mas, pero se maneja como promedio)	Individuales 90 Grupales todos los alumnos excepto los de décimo nivel	1440 hrs. (solo de las individuales)	
Totales	52		233	3728 hrs	
Nota: multiplicas alumnos por 1 hora por 4 semanas por 4 meses					
Fecha de corte: Los calendarios 2003A, 2003B y 2004A					

Se incluye lista de tutores y modalidad de participación

