

207A0000-APAD-FAM-0087/24
Toluca de Lerdo, México; 09 de septiembre de 2024
ASUNTO: Asignación y Autorización de Recursos 2024
Fondo de Aportaciones Múltiples
FAM Infraestructura Educativa Superior)

SECRETARIA DE FINANZAS
DIRECCION GENERAL DE PLANEACION Y PRESUPUESTO
Lerdo, Puebla, 24 SEP 2024

25 SEP 2024
Lerdo, Puebla, 24 SEP 2024

Con fundamento en los artículos 19, 23 fracciones III, 28 y 29 fracciones XXII y LI de la Ley Orgánica de la Administración Pública del Estado de México; 285, 305, 307, 327 y 327-A del Código Financiero del Estado de México y Municipios; 7 Desarrollo (PAD), y de conformidad con lo dispuesto por el Presupuesto de Egresos del Programa de Acciones para el Ramo General 35 "Aportaciones Federales para Entidades Federativas y Municipios", en su vertiente Fondo de Aportaciones Múltiples (FAM) Infraestructura Educativa Superior, por un monto de \$3,030,525.00 (TRES MILLONES TREINTA MIL QUINIENTOS VEINTICINCO PESOS 00/100 M.N.) con financiamiento federal, los cuales se aplicarán en el Programa de Inversión: "Equipamiento Especializado para los Diferentes Programas Educativos".

Con base en esta Asignación y Autorización presupuestal, la Unidad Ejecutora del Gasto puede iniciar con los procesos de licitación, adjudicación y contratación del Programa de Inversión en comento, así como, la liberación de los recursos. El ejercicio y la comprobación, deberán apegarse a los procedimientos establecidos en la normativa vigente aplicable, siendo responsable de esta última observar su puntual cumplimiento.

El marco normativo para el ejercicio de los recursos asignados y autorizados, lo constituyen en materia estatal, el Presupuesto de Egresos; el Libro Décimo Segundo del Código Administrativo y su Reglamento; la Ley de Contratación Operativa del Programa de Acciones para el Desarrollo Financiero, todos del Estado de México y Municipios; así como, las Reglas de la Federación para el Ejercicio Fiscal 2024; la Ley de Coordinación Fiscal; la Ley de Disciplina Financiera de las Entidades Federativas y los Municipios; y la demás normativa que rige al Ramo General 35.

Sin otro particular, aprovecho la oportunidad para enviarle un cordial saludo

Atentamente

MAESTRO EN EDUCACION
SECRETARIO DE EDUCACION, CIENCIA
TECNOLOGIA E INNOVACION
MIGUEL ANGEL HERNANDEZ ESPEJEL
P R E S E N T E

SECRETARIA DE LA CONTRALORIA
OFICINA DE LA C. SECRETARIA
24 SEP. 2024
Alic. 14:26

ESTADO DE MEXICO GOBIERNO DEL ESTADO DE MEXICO SECRETARIA DE FINANZAS

RECIBIDO
24 SEP 2024
13:15
SECRETARIA DE FINANZAS
24 SEP 2024

RECIBIDO
24 SEP 2024
13:15
SECRETARIA DE FINANZAS
24 SEP 2024

L. en E. Paulina Moreno Garcia
Secretaria

Mtra. Delfina Gomez Alvarez - Gobernadora Constitucional del Estado de México.
Lic. Hilda Salazar Gil - Secretaria de la Contraloría.
Mtro. Rafael Rojas Borja - Encargado del Despacho de la Subsecretaría de Planeación y Presupuesto.
Lic. Katya de la Cruz Alvarez - Directora General de Bienestar Social y Fortalecimiento Familiar.
Lic. Rodrigo Cuadra Roldán - Director General de Inversión.
PMG/RCR/ANF/JMV/VRM.
T.T.A.: 14277/2024.

ANEXO

EDUCACIÓN

ASIGNACIÓN Y AUTORIZACIÓN
2077A00000-APAD-FAM-0087/24

No. de Control	Descripción Municipio / Localidad de Estructura Programática	Oficio	Inversión	Monto Asignado	Monto Autorizado	% Autorizado	Monto Por Autorizar
124557	Equipoamiento Especializado para los Diferentes Programas Educativos (Programa de Inversión Nueva) Más de un Municipio, Lerma, Capatluac			3,030,525.00	3,030,525.00	100	0.00
	Universidad Tecnológica del Valle de Toluca			3,030,525.00	3,030,525.00		
	TOTALES			3,030,525.00	3,030,525.00		0

* Este importe se autorizará conforme se agote el presupuesto

Y
C
ms



AV. Universidad No. 1200, cuadrante 2-3, Col. Xoco, Alcaldía Benito Juárez, 03330 CDMX. Tel. 36 01 16 00 Ext. 67393 dgutyp.sep.gob.mx

Hilario Fajón Coronado
Ejército

David Gregorio Padilla Rojas
Vo. Bo. y Autorización

C.p. María Guadalupe Ortiz Villafañá, Coordinadora Sectorial Académica y de Desarrollo DGUTYP.
Expediente Folios: DGUTYP-2024-007322 y DGUTYP-2024-008161-1

LA DIRECTORA GENERAL
ATENTAMENTE
MARLENN JOHANA MENDOZA GONZALEZ

Sin otro particular, le envío un cordial saludo.

Tecnológicas y Politécnicas.
financieros a las instancias competentes, así como a esta Dirección General de Universidades recursos asignados, del proceso de licitación, así como la entrega oportuna de los informes físicos y lo que será responsabilidad de la Universidad dar cabal seguimiento a la correcta aplicación de los correspondientes en el marco de la normatividad federal aplicable en materia de adquisiciones, por El presente se emite con la finalidad de que continúe en tiempo y forma los procesos de involucradas en el proceso de definición de ellos.
componentes, los cuales quedan bajo responsabilidad de esa Universidad y de las autoridades No omito mencionarle que la validación del equipamiento no implica la autorización particular de Al respecto, de conformidad al dictamen No. 514.FAM-DST/052/2024 (anexo), me permito comunicar que esta Dirección General no tiene comentario alguno respecto a las especificaciones técnicas del equipamiento especializado contenidas en los formatos remitidos en el oficio de mérito.
Universidad, motivo por el cual solicita se revise y valide el proyecto de inversión.
Me refiero a los oficios 210C255010/330/2024 y 210C255010/411/2024, de fechas 18 de junio y 3 de julio del presente año, mediante los cuales notifica que la cantidad de \$3,030,525.00 (Tres millones treinta mil quinientos veinticinco pesos 00/100 M.N.) que había sido asignada para la adquisición de una ambulancia tipo III, han sido distribuidos entre los diferentes Programas Educativos de la

RESENTE
DEL VALLE DE TOLUCA
RECTOR DE LA UNIVERSIDAD TECNOLÓGICA
JORGE E. BERNÁLDEZ GARCÍA

Atención a los oficios 210C255010/330/2024 y 210C255010/411/2024, mediante los cuales solicita se autorice la propuesta de equipamiento FAM 2024.

Ciudad de México a 12 de julio de 2024.
Oficio núm. 514.1753/2024.

Secretaría de Educación Pública
Subsecretaría de Educación Superior
Dirección General de Universidades
Tecnológicas y Politécnicas



En atención:

A los oficios 210C255010/330/2024 y 210C255010/411/2024 de fechas 18 de junio y 3 de julio del presente año, respectivamente, firmado por el Mtro. Jorge E. Bernaldez García, Rector de la Universidad Tecnológica del Valle de Toluca.

Mediante el cual:

Notifica que el monto correspondiente a la ambulancia tipo III ha sido distribuido en diferentes Programas Educativos de la Universidad a su cargo y donde envía su propuesta de inversión para la adquisición de equipamiento especializado por la cantidad de \$3,030,525.00 (tres millones treinta mil quinientos veinticinco pesos 00/100 M.N.)

Por medio del presente, y una vez analizada la información expuesta y los antecedentes de la misma, así como el Programa de Inversión para la Infraestructura Física aprobado para la Universidad para el ejercicio fiscal 2024, en mi carácter de Jefe de Departamento de Seguimiento Técnico, de conformidad al objetivo y a las funciones que se describen en el perfil de puesto de acuerdo al Manual de Organización de esta Unidad Administrativa vigente, en el cual se establece que me corresponde el "Consolidar y dar seguimiento a los proyectos de desarrollo de la infraestructura educativa programada, de acuerdo a la normatividad establecida en la guía operativa del fondo de aportaciones múltiples para aplicar la dotación de espacios educativos y equipamiento necesarios a los subsistemas de Universidades Tecnológicas y Politécnicas", me permito emitir el siguiente

Dictamen

En el oficio 210C255010/330/2024 de fecha 18 de junio del presente año, la Universidad envía una propuesta de inversión por un monto de \$1,378,080.00 equivalentes al costo de la ambulancia que no se les autorizó en su primera propuesta.

Derivado del envío de ese oficio, se le notificó a la Universidad que los equipos que sustituyeron al monto de la ambulancia deberían de formar parte de una propuesta global equivalente a \$3,030,525.00 que corresponde al monto total autorizado a través del FAM del presente año, por lo anterior, en el segundo oficio envía su propuesta definitiva con el monto total citado. Derivado de la revisión que se hizo a la documentación y formatos para el rubro de equipamiento especializado presentados por la Universidad, se concluye que las especificaciones técnicas corresponden con los equipos que se requieren para los programas educativos mencionados en dichos formatos, así como el monto total de los bienes coincide con el monto total antes citado para este rubro; en ese sentido, la petición presentada es procedente.

Dictamine
Hilario Faldón Coronado
Jefe de Departamento de Seguimiento Técnico

Validó
P.A.
David Gregorio Padilla Rojas
Subdirector de Enlace



207A0000-APAD-FAM-0087/24
 Toluca de Lerdo, México, 09 de septiembre de 2024
 ASUNTO: Asignación y Autorización de Recursos 2024
 Fondo de Aportaciones Múltiples
 (FAM) Infraestructura Educativa Superior

207A0000-APAD-FAM-0087/24
 Toluca de Lerdo, México, 09 de septiembre de 2024
 ASUNTO: Asignación y Autorización de Recursos 2024
 Fondo de Aportaciones Múltiples
 (FAM) Infraestructura Educativa Superior

DIRECCIÓN GENERAL DE ADMINISTRACIÓN Y FINANZAS
 SUBSECRETARÍA DE PLANEACIÓN Y PRESUPUESTO
 25 SEP 2024
 Fecha: 25 SEP 2024
 Hora: 14:44
 ANDY

MAESTRO EN EDUCACIÓN
MIGUEL ANGEL HERNANDEZ ESPEJEL
SECRETARIO DE EDUCACIÓN, CIENCIA
TECNOLOGÍA E INNOVACIÓN
PRESENTE

Con fundamento en los artículos 19, 23 fracción III, 28 y 29 fracciones XXII y LI de la Ley Orgánica de la Administración Pública del Estado de México; 285, 305, 307, 327 y 327-A del Código Financiero del Estado de México y Municipios; 7 para el Ejercicio Fiscal 2024, me permito comunicar a usted la Asignación y Autorización de recursos con cargo al Ramo General 33 "Aportaciones Federales para Entidades Federales y Municipios", en su vertiente Fondo de Aportaciones Múltiples (FAM) Infraestructura Educativa Superior, por un monto de \$3,030,525.00 (TRES MILLONES TREINTA MIL QUINIENTOS VEINTICINCO PESOS 00/100 M.N.) con financiamiento federal, los cuales se aplicarán en el Programa de Inversión: "Equipamiento Especializado para los Diferentes Programas Educativos".

Con base en esta Asignación y Autorización presupuestal, la Unidad Ejecutora del Gasto puede iniciar con los procesos de licitación, adjudicación y contratación del Programa de Inversión en comento, así como, la liberación de los recursos. El ejercicio y la comprobación, deberán apearse a los procedimientos establecidos en la normativa vigente aplicable, siendo responsable de esta última observar su puntual cumplimiento.

El marco normativo para el ejercicio de los recursos asignados y autorizados, lo constituyen en materia estatal, el Presupuesto de Egresos; el Libro Décimo Segundo del Código Administrativo y su Reglamento; la Ley de Contratación Pública; la Ley de Planeación y el Código Financiero, todos del Estado de México y Municipios; así como, las Reglas de Operación del Programa de Acciones para el Desarrollo (PAD), y de conformidad con lo dispuesto por el Presupuesto de Egresos del Gobierno del Estado de México para el Ejercicio Fiscal 2024, me permito comunicar a usted la Asignación y Autorización de recursos con cargo al Ramo General 33 "Aportaciones Federales para Entidades Federales y Municipios", en su vertiente Fondo de Aportaciones Múltiples (FAM) Infraestructura Educativa Superior, por un monto de \$3,030,525.00 (TRES MILLONES TREINTA MIL QUINIENTOS VEINTICINCO PESOS 00/100 M.N.) con financiamiento federal, los cuales se aplicarán en el Programa de Inversión: "Equipamiento Especializado para los Diferentes Programas Educativos".

Sin otro particular, aprovecho la oportunidad para darle un cordial saludo

Atentamente
L. en E. Paulina Moreno García
 Secretaria



EDUCACIÓN
 24 SEP 2024
 Fecha: 24 SEP 2024
 Hora: 13:09
 ANDY

ANEXO

EDUCACIÓN

ASIGNACIÓN Y AUTORIZACIÓN
207A00000-APAD-FAM-0067124

No.	Descripción de Municipio / Localidad Control Estructura Programática	Oficio	Inversión	Monto Asignado	Monto Autorizado	% Por Autorizar*	Monto	%
124557	Equipamiento Especializado para los Diferentes Programas Educativos. (Programa de Inversión Nuevo) Mas de un Municipio, Lerma, Capulhuac	240087 09/09/2024 U X3 1 Federal 228C2900000000 0205030101 25010112 6122	ACUMULADO	3,030,525.00	3,030,525.00	100	0.00	0
TOTALES				3,030,525.00	3,030,525.00			

* Este importe se autorizará conforme se agote el presupuesto

Y
Cm



Av. Universidad No. 1200, cuadrante 2-3, Col. Xoco, Alcaldía Benito Juárez, 03330 CDMX.
Tel. 36 01 16 00 Ext. 67393 dgutyp-sep.gob.mx

Hilario Fajón Coronado
Elaboró

David Gregorio Padilla Rojas
Por: B. y Autorización

C.c.p. María Guadalupe Ortiz Villaña. Coordinadora Sectorial Académica y de Desarrollo DGUTYP.
Expediente Folios: DGUTYP-2024-007322 y DGUTYP-2024-008161-1

LA DIRECTORA GENERAL
ATENTAMENTE
MARLENN JOHANA MENDOZA GONZALEZ

Sin otro particular, le envío un cordial saludo.

Me refiero a los oficios 210C255010/330/2024 y 210C255010/411/2024, de fechas 18 de junio y 3 de julio del presente año, mediante los cuales notifica que la cantidad de \$3,030,525.00 (Tres millones treinta mil quinientos veinticinco pesos 00/100 M.N.) que había sido asignada para la adquisición de una ambulancia tipo III, han sido distribuidos entre los diferentes Programas Educativos de la Universidad, motivo por el cual solicita se revise y valide el proyecto de inversión.

Al respecto, de conformidad al dictamen No. 514.FAM-DST/052/2024 (anexo), me permito comunicar que esta Dirección General no tiene comentario alguno respecto a las especificaciones técnicas del equipo especializado contenidas en los formatos remitidos en el oficio de mérito.

No omito mencionarle que la validación del equipamiento no implica la autorización particular de los precios unitarios, del proyecto específico ni de las características técnicas del mismo y sus componentes, los cuales quedan bajo responsabilidad de esa Universidad y de las autoridades involucradas en el proceso de definición de ellos.

El presente se emite con la finalidad de que continúe en tiempo y forma los procesos correspondientes en el marco de la normatividad federal aplicable en materia de adquisiciones, por lo que será responsabilidad de la Universidad dar cabal seguimiento a la correcta aplicación de los recursos asignados, del proceso de licitación, así como la entrega oportuna de los informes físicos y financieros a las instancias competentes, así como a esta Dirección General de Universidades Tecnológicas y Politécnicas.

JORGE E. BERNALDEZ GARCIA
RECTOR DE LA UNIVERSIDAD TECNOLÓGICA
DEL VALLE DE TOLUCA
PRESENTE

Atención a los oficios 210C255010/330/2024 y 210C255010/411/2024, mediante los cuales solicita se autorice la propuesta de equipamiento FAM 2024.

Asunto:

Ciudad de México a 12 de julio de 2024.
Oficio num. 514.1753/2024

Secretaría de Educación Pública
Subsecretaría de Educación Superior
Dirección General de Universidades Tecnológicas y Politécnicas



En atención:

A los oficios 210C255010/330/2024 y 210C255010/411/2024 de fechas 18 de junio y 3 de julio del presente año, respectivamente, firmado por el Mtro. Jorge E. Bernaldez García, Rector de la Universidad Tecnológica del Valle de Toluca.

Mediante el cual:

Notifica que el monto correspondiente a la ambulanca tipo III ha sido distribuido en diferentes Programas Educativos de la Universidad a su cargo y donde envía su propuesta de inversión para la adquisición de equipamiento especializado por la cantidad de \$3,030,525.00 (tres millones treinta mil quinientos veinticinco pesos 00/100 M.N.).

Por medio del presente, y una vez analizada la información expuesta y los antecedentes de la misma, así como el Programa de Inversión para la Infraestructura Física aprobado para la Universidad para el ejercicio fiscal 2024, en mi carácter de Jefe de Departamento de Seguimiento Técnico, de conformidad al objeto y a las funciones que se describen en el perfil de puesto de acuerdo al Manual de Organización de esta Unidad Administrativa vigente, en el cual se establece que me corresponde el "Consolidar y dar seguimiento a los proyectos de desarrollo de la infraestructura educativa programada, de acuerdo a la normatividad establecida en la guía operativa del fondo de aportaciones múltiples para aplica la dotación de espacios educativos y equipamiento necesarios a los subsistemas de Universidades Tecnológicas y Politécnicas", me permito emitir el siguiente

Dictamen

En el oficio 210C255010/330/2024 de fecha 18 de junio del presente año, la Universidad envía una propuesta de inversión por un monto de \$1,378,080.00 equivalentes al costo de la ambulanca que no se les autorizó en su primera propuesta.

Derivado del envío de ese oficio, se le notificó a la Universidad que los equipos que sustituyeron al monto de la ambulanca deberían de formar parte de una propuesta global equivalente a \$3,030,525.00 que corresponde al monto total autorizado a través del FAM del presente año, por lo anterior, en el segundo oficio envía su propuesta definitiva con el monto total citado.

Derivado de la revisión que se hizo a la documentación y formatos para el rubro de equipamiento especializado presentados por la Universidad, se concluye que las especificaciones técnicas corresponden con los equipos que se requieren para los programas educativos mencionados en dichos formatos, así como el monto total de los bienes coincide con el monto total antes citado para este rubro; en ese sentido, la petición presentada es procedente.

Hilario Balón Coronado
Jefe de Departamento de Seguimiento Técnico
Dictamen

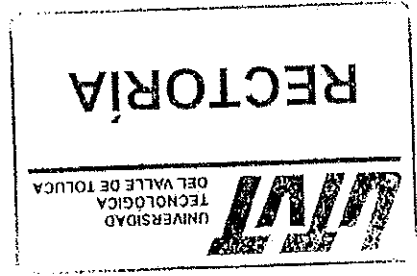
David Gregorio Padilla Rojas
Subdirector de Enlace
Valido
P.A.





Ccp. Mtra. Heidi Trujillo Tamez, Secretaría Académica
Lcdo. Jesús Octavio García Chávez, Director de Administración y Finanzas
Lcdo. José Miguel Valdez Rodríguez, Subdirector de Finanzas
Archivo

MTRA. JOSÉ E. BERNALDEZ GARCÍA
RECTOR



Atentamente

Anteponiendo un cordial saludo en atención al oficio 514.11446/2024 de fecha 11 de junio del presente año, en donde hace referencia a nuestra propuesta de inversión de equipamiento especializado autorizado a la Universidad Tecnológica del Valle de Toluca, a través del Fondo de Aportaciones Múltiples (FAM) del año en curso, y en donde se nos indica que la solicitud de la ambulancia tipo III no es procedente.

Al respecto, le informo que se ha eliminado la petición de la ambulancia y hemos distribuido dicho recurso, equivalente a \$1,378,080.00 (Un millón trescientos setenta y ocho mil ochenta peso 00/100 M.N.) en equipamiento especializado prioritario para nuestros programas educativos.

Por lo anterior, anexo al presente la propuesta de inversión del recurso total autorizado a esta casa de estudios de acuerdo al oficio No. 514.1.0763/2024, para la adquisición de equipamiento especializado, por un total de \$3,030,525.00 (Tres millones treinta mil quinientos veinticinco pesos 00/100 M.N.) en los formatos correspondientes, debidamente revisados por el área técnica de la Dirección a su digno cargo, con la finalidad de solicitar atentamente la autorización correspondiente y estar en condiciones de continuar con el proceso de licitación ante la instancia respectiva.

Sin más por el momento, le reitero las muestras de mi más alta estima.

MTRA. MARLENE J. MENDOZA GONZÁLEZ
DIRECTORA GENERAL DE UNIVERSIDADES
TECNOLÓGICAS Y POLITÉCNICAS
P R E S E N T E

Oficio No. 210C25010/411/2024
Lerma, México,
03 de julio de 2024

Universidad Tecnológica del Valle de Toluca
Rectoría

"2024. Año del Bicentenario de la Erección del Estado Libre y Soberano de México"

Director de la Carrera de
Tecnología Ambiental
Ocampo
Mtro. Martín Carlos Figueroa
ELABORO

Mtro. Heidi D'Alto Jarama
Secretaría Académica
REVISO

Revisor
Mtro. Jorge Edgar Bernal
Revisor
ALUORIZO

Conector BNC Waterprool, 8-pin MiniDIN
-Diámetro del sensor: 12 mm
-Longitud: 120 mm
-Longitud de cable: 1 m
Material: Cuerpo de vidrio resistente a los reactivos químicos
-Parámetro: pH Rango: pH 0 - 14
-Rango de temperatura de operación: 0 - 100 °C
-Solución de llenado: 3M KCl Tipo de electrodeo: Electrodo combinado pH/VATC
-Trodo Rose ultra gel
-Entrada BNC/ Mini DIN Serie Star
-Conector resistente al agua
-Referencia en Gál Dimensiones Largo 122mm x 12mm diámetro
-Solución en Gál Dimensiones Largo 122mm x 12mm diámetro
-Cuerpo epoxico
-Referido de gel de bajo mantenimiento.
-Cable de 3 de tres metros

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DEL EQUIPO						
Electrodo de pH						
Carrera de Tecnología Ambiental						
NOMBRE DEL EQUIPO						
CARRERA DE INGENIERÍA AMBIENTAL						
1	3	31,291.86	5,005.10	108,860.87	108,860.87	X
PARTE	No. DE	COSTO UNITARIO	LVA	COSTO TOTAL	MONTO TOTAL	JUSTIFICACION
PIEZAS						

MONTO TOTAL DESTINADO AL FORMATO "A" (Pesos) \$5,930,525.00
 MONTO CON STRAS: \$5,930,525.00
 DIRECCIÓN GENERAL DE UNIVERSIDADES TECNOLÓGICAS Y POLITÉCNICAS
 SUB FUNCIÓN: Educación
 PROYECTO (PY) Ologar apoyos a la Educación
 A. I. Ologar apoyos a la Educación
 PROYECTO (PY) 4215
 UNIVERSIDAD: UT Gal Valle de Toluca
 PROG. SECT: Desarrollo Educativo
 UT Gal Valle de Toluca

FORMATO "A"
 EXPLORACIÓN DE INFORMACIÓN

FORMATO N° 01

UR: Dirección General de Universidades Tecnológicas y Políticas
 FUNCION: Educación Superior
 A.1: Educación Superior
 A.1.1: Otorgar apoyos a la Educación Superior (PYI)
 PROYECTO (PYI): 4215
 PRD. SECT.: Universidad
 Desarrollo Educativo
 UT del Valle de Toluca

MONTO TOTAL DESTINADO AL FORMATO "A" (Pesos) \$3,030,925.00 MONTO CON LETRAS: Tres millones treinta mil quinientos veinticinco pesos con 00/100.

PARTIDA	No. DE PIEZAS	COSTO UNITARIO	LVA	COSTO TOTAL	ACUMULADO	JUSTIFICACIÓN
2	3	19,530.09	3,124.94	67,987.19	176,828.37	X
NUEVA ADQ.						SUSTITUCIÓN

Carretera de Tecnología Ambiental

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DEL EQUIPO:

Electrodo para Determinación de Conductividad Eléctrica

Características:
 -Cuerpo epóxico reforzado
 -Sensores de grafito
 -Temperatura compensada

Especificaciones:
 -Tipos de sensores: Calda de grafito de 4 alecudados
 -Inmersión mín.: 35 mm
 -Entrada Mini DIN 8 pines de entrada
 -Rango de 10µS/cm a 200mS/cm
 -Cuerpo de Acero V4A
 -Volumen de calda de nido de 8 a 12 ml
 -Dimensiones de 13 x 120mm, cable de tres metros de longitud.

ECRÉDITO
 Mtro. Martín Carlos Figueroa
 Decano
 Director de la Carrera de
 Tecnología Ambiental

REVISÓ
 Mtro. Raúl Espinosa Torres
 Secretaria Académica

AUTORIZÓ
 Mtro. Edgar Benavides García
 Rector

ELABORADO
Mtro. Martín Carlos Figueroa
Coordinador
Director de la Carrera de
Tecnología Ambiental

REVISADO
Mtra. Hilda Tamara Tamez
Secretaría Académica

AUTORIZADO
Mtro. Edgar Bernabé Carrillo
Rector

Características:
Longitud de cable 1.5 m (4.9 ft)
Sobrepresión máxima 8 bars
Flujo de muestra mínima 10 cms
Consumo de oxígeno 0.008 vgh (mg/L) a 20°C
Tiempo de respuesta 80% del valor final en 10 s
Tipos de sensores doble, ltrmicamente separado
Conexiones mini DIN de 9 pines
Tipo sonda pH/O₂, conector mini DIN
Temperatura de funcionamiento: 0 a 50°C

PARTIDA		No. DE PIEZAS		COSTO UNITARIO		COSTO TOTAL		ACUMULADO		MONTO TOTAL	
I		3		24,668.91		73,992.72		85,851.29		262,679.68	
II		X									
JUSTIFICACIÓN		NUEVA ADQ.		SUSTITUCIÓN							

MONTO TOTAL DESTINADO AL FORMATO A. (Pases) \$1,030,328.00 MONTO CON LETRAS: MIL TRESCIENTOS TRESCIENTOS Y OCHO PESOS 00/100.

UR: Educación
FUNCIÓN: Educación Superior
PROYECTO (PY): 4215
UNIVERSIDAD: Desarrollo Educativo
UT del Valle de Toluca

FORMA DE PAGO: CREDITO DE FONDO DE INVERSIÓN TECNOLÓGICA Y POLIÉCNICA

FORMULARIO DE LICITACION DE BIENES INFORMÁTICOS

UNIVERSIDAD DE PUERTO RICO
 SUB FUNCIÓN: Educación Superior
 PROYECTO (PY):
 EDUCACIÓN DE PUERTO RICO
 A. I. Otorgar apoyos a la Educación
 PUNCIÓN: Educación
 MONTOS CON LETRAS: \$3,050,825.00

PARTIDA	No. DE	COSTO UNITARIO	I.V.A.	COSTO TOTAL	ACUMULADO	PIEZAS	MONTO TOTAL DESTINADO AL FORMATO A (Pesos)
				\$ 22,784.33	\$ 5,645.49		
				\$ 108,719.29	\$ 508,625.71		

MONTO TOTAL DESTINADO AL FORMATO A (Pesos) \$3,050,825.00

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DEL EQUIPO
<p>Capacidades: Oculars: WF 10X18 mm. Revólver: Cuádruple con tope. Oculares: 4X, 10X, 40X (fróntal) e inmersión 100X (fróntal). Óptica acromática, anillo antiderrotante y anillo de color para fácil identificación. Plataforma: Doble placa con movimientos coaxiales X-Y, 150 x 140/6.2" x 5.5" mm. Condensador: Abbe, A N 1.25 con tornillo elevador. Diáfragma: Ce lis. Enfoque: Coaxial macro-micró y micro-métrico. Iluminación: LED. Dimensiones: 270 x 350 x 280 mm / 10.6" x 13.7" x 7.8" Alimentación: 3 baterías AA recargables 1.2 V (incluidas) CA 110/240V, 50/60 Hz. Ajuste de dioptría en ambos oculares Cabeza binocular tipo deslizante 360° Cabeza inclinada a 45° y giratoria 360° Distancia interpupilar de 50 - 75 mm Oculars con antiderrotante y anillos de color Estadio, robusto, reforzado y fácil de transportar Iluminación con ajuste de intensidad Pluma vernier, escala milimétrica, pinza y tipo con ajuste de altura</p>

AUTORIZO

Mtro. José Ángel Rodríguez
 Director de Tecnología Ambiental

REVISÓ

Mtro. Raúl Julián Tamez
 Secretario Académico

ELABORÓ

Mtro. Martín Carrero
 Director de Carrera de Tecnología Ambiental



FICHA TÉCNICA DE EQUIPAMIENTO ESPECIALIZADO



FORMA N.º 1000-01-2019-PP-CC-UNIVERSIDAD DE VALLE DEL CAUCA

Dirección General de Unidades Tecnológicas y Políticas
SUB FUNCIÓN: Educación Superior PROG. SECT.: Desarrollo Educativo
FUNCIÓN: A. I. Otorgar apoyos a la Educación
UNIVERSIDAD: UT del Valle de Cauca

MONTO TOTAL DESTINADO AL FORMATO A* (Pesos) 13.050.326.000 MONTO CON LETRAS: Tres mil millones trescientos veintiseis mil quinientos veintinueve pesos 00/100.

Partida	No. de Piezas	Costo Unitario	I.V.A.	Costo Total	Monto Total Acumulado	Nueva Adq.	Sustitución
1	3	79.473,58	12,7%	276.546,40	276.546,40	X	

licenciatura en ingeniería en mecánica, licenciatura en ingeniería en mantenimiento, licenciatura en ingeniería industrial

Durómetro Rockwell

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DEL EQUIPO.

Quirmano de banco de escalas de dureza Rockwell
 Pruebas de dureza de alta precisión para materiales metálicos y no metálicos
 HRC: FUERZA DE PRUEBA: 98N
 HRC: FUERZA DE PRUEBA: 584,4N, 980,7N, 147N
 FUERZA DE LECTURA: ANALÓGICO
 INDICADOR DE MEDICIÓN: HRA; 20-88, HRB; 20-100, HRC; 20-70, HRD; 60-77, HRE; 70-100, HRF; 60-100, HRG; 30-94, HRH; 60-100 Y HRK; 40-100
 PRECISION: CONFORME GB/T230.2, JISG12, ISO 6508-2, ASTM, E18
 IDENTADOR: DIAMANTE ROCKWELL, PENETRADOR DE BALIN 1,5875
 ERROR DE INDICADOR: 0,1 HR
 ESCALA DE INDICADOR: 0-100 (C), 30-130 (B)
 ESCALA ROCKWELL: HRA, HRB, HRC, HRD, HRE, HRF, HRG, HRH, HRK
 ALTO MÁXIMO DE PRUEBA: 170 MM
 PROFUNDIDAD DE CARGANTA: 135 MM
 DIMENSIONES: 66,6 X 23,8 X 83 CM
 PESO DE UNIDAD PRINCIPAL: 65 KG

ELABORADO: Mtro. Felipe de Jesus Garcia
 Director de Carrera de
 Mecánica y Sistemas
 Productivos

Mtro. Juan Vilca Zumbido
 Mantenimiento Industrial

Mtro. Néstor Julio Izquierdo
 Secretaría Académica

AUTORIZADO: Mtro. Rodrigo Bernales Garcia
 Rector



FICHA TÉCNICA DE EQUIPAMIENTO ESPECIALIZADO

2024



FORMA A.1
EXCELENDA BIENHESTAR PROMOCIÓN

UR: **Función:** Educación
A.1: Otorgar apoyos a la Educación
SUB FUNCIÓN: Educación Superior
PROG. SECT.: UNIVERSIDAD
Desarrollo Educativo
UT del Valle de Tolosa

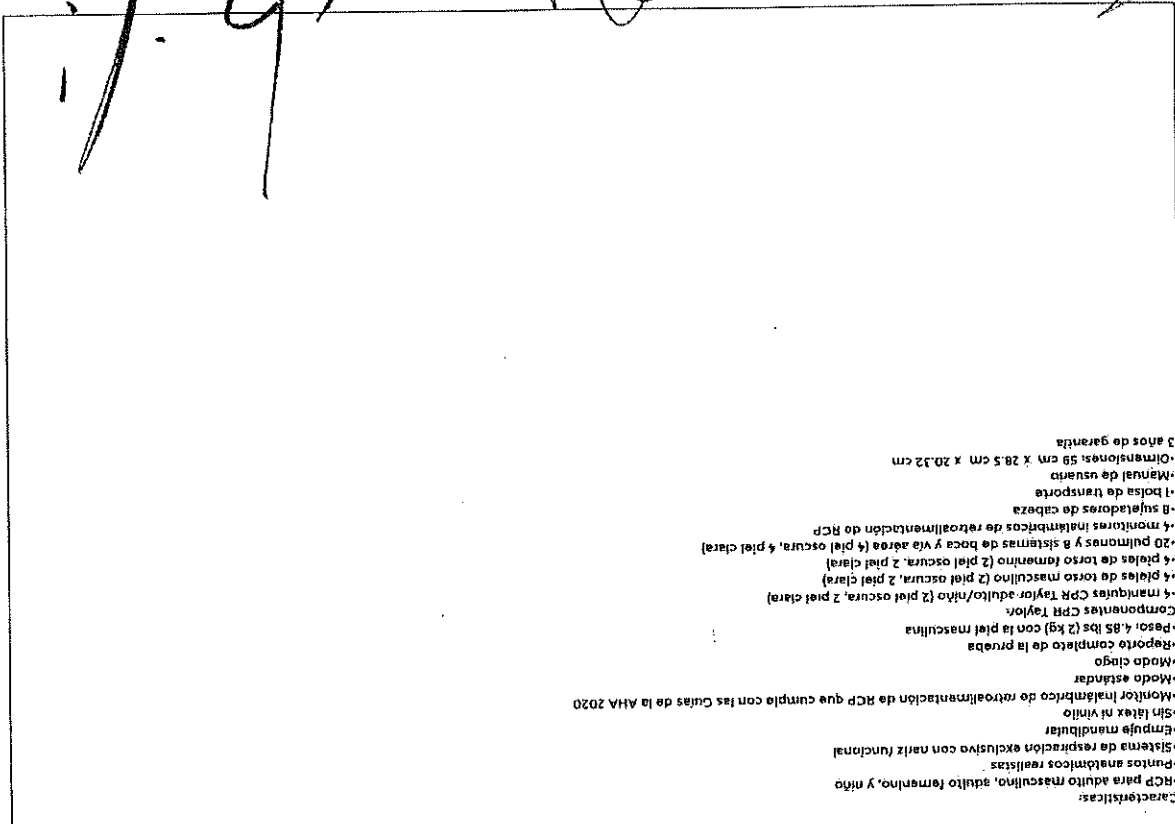
MONTO TOTAL OBTENIDO AL FORMATO "A" (Pesos) \$2,030,825.00
MONTO CON LETRAS: \$2 millones treinta mil quinientos veinticinco pesos 00/100

PARTIDA	Nº DE	COSTO UNITARIO	LVA	COSTO TOTAL	MONTO TOTAL	JUSTIFICACIÓN
	PIEZAS	\$	\$	\$	130,679.59	ACUMULADO NUEVA ADQ. SUSTITUCIÓN
	2	56,327.41	9.012.38	150,679.59	130,679.59	X

MANIPULADOR RCP Taylor 3 en 1 hombre adulto / mujer adulto
Carretera de Parámetro y Protección Civil

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DEL EQUIPO

- Características:**
- RCP para adulto masculino, adulto femenino, y niño
 - Sistema de respiración exclusivo con nariz funcional
 - Empuje mandibular
 - Sin látex ni vinilo
 - Monitor inalámbrico de retroalimentación de RCP que cumple con las Cufas de la AHA 2020
 - Módulo estándar
 - Módulo cinglo
 - Reporte completo de la prueba
 - Peso: 4.85 lbs (2 kg) con la piel masculina
 - Componentes CPR Taylor
 - 4 mantijas CPR Taylor adulto/niño (2 piel oscura, 2 piel clara)
 - 4 píeas de torso masculino (2 piel oscura, 2 piel clara)
 - 4 píeas de torso femenino (2 piel oscura, 2 piel clara)
 - 20 pulmones y 8 sistemas de boca y vía aérea (4 piel oscura, 4 piel clara)
 - 4 monitores inalámbricos de retroalimentación de RCP
 - 8 sujetadores de cabeza
 - 1 bolsa de transporte
 - Manual de usuario
 - Dimensiones: 58 cm x 28.5 cm x 20.32 cm
 - 3 años de garantía



Mtro. Fermín Carro
Martínez
Director de la Carrera de
Parámetro y Protección
Civil

Mtro. Raúl Tullio Taver
Secretario Académico

Mtro. Jorge Edgar Benítez García
Rector

AUTORIZO

LAGUNA

Mtro. Fermín Carrero
Martínez
Director de la Carrera de
Paradidax y Protección
Civil

LABOR

Mrs. Heidi G. Villar
Secretaría Académica
REVISO

Mtro. Jorge Edgar Baraldez Ocaña
Rector
AUTORIZO

Tamaño: 62 x 34 x 15 (con la cabeza instalada)
Peso: 2.2 Kg
Capacidad pulmonar: Insuflación de 700 a 1000 ml
Fuera de compresión: presión equivalente a 40 Kg
Profundidad de compresión: 100 a 120 / minutos para iluminar las dos luces verdes
Incluye saco de transporte y almacenamiento
Entregado con 10 vías respiratorias
Funciona con dos pilas AA incluidas
Económico
No contiene látex

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DEL EQUIPO					
Mantiquita (Inflador adulto con monitor en hombro izquierdo)					
Carrera de Paramédico y Protección Civil					
UNIVERSIDAD DE GUATEMALA					
PARTIDA	2				
No. DE	2				
PIEZAS					
COSTO UNITARIO	\$	56,327.41			
I.V.A.		9,012.39			
COSTO TOTAL	\$	150,679.59			
ACUMULADO		261,559.18			
JUSTIFICACIÓN					
NUEVA ADQ.	X				
SUSTITUCIÓN					

MONTO TOTAL DESTINADO AL FORMATO "A" (Pesos) 13,030,825.00
MONTO CON LETRAS: Trece millones ochocientos treinta mil quinientos ochenta y cinco pesos 00/100

UR: Educación
 A. I.: Otorgar apoyos a la Educación
 SUB FUNCIÓN: Educación Superior
 PROYECTO (PY): 4215
 PROC. SECT.: UNIVERSIDAD
 UT del Valle de Toluca
 Desarrollo Educativo

FORMATO "A"

Director de la Carrera de
Paramédico y Protección
Civil

Mtro. Fermín Carado
Martínez

LABORADO

Mtro. Héctor Tobo
Sociedad Académica

REVISADO

Mtro. Jorge Ángel Benítez
Rector

AUTORIZADO

Manguito de RCP con reventamiento para circulación sanguínea.
calidad de RCP
Indicador de compresión.
Tres luces indicadores
Indicadores de circulación sanguínea.
Indicadores de calidad de RCP
que el procedimiento se realizó correctamente, los indicadores están interrelacionados con el valor predefinido de profundidad y velocidad de compresión prescritas en las
Características
-Se puede configurar para las directrices AHA y ERC (2015).
-Aplicaciones para atención general
-Procedimiento de respiración artificial para RCP
-Tipo adulto
-Forma de torso
-Color negro, blanco
-Ancho: 12 cm (12.6 in)
-Peso: 5.4 kg (11.9 lb)

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DEL EQUIPO	
Manguito empujador adulto para práctica de RCP Brayden avanzado	Carrera de Paramédico y Protección Civil
PARTE	NO. DE PIEZAS
1	1
COSTO UNITARIO	17,602.32
LVA	2,016.37
COSTO TOTAL	81,674.74
ACUMULADO	343,033.92
JUSTIFICACIÓN	NUEVA ADQ. X

MONTO TOTAL DESTINADO AL FORMATO A. (Pesos) \$1,030,522.00 MONTO CON LETRAS: Diez millones trescientos cuarenta y tres mil quinientos veintidós pesos 00/100

URI: Educación
FUNCIÓN: Otorgar apoyos a la Educación
SUS FUNCIÓN: Educación Superior
PROYECTO (PY): 4215
UNIVERSIDAD: Desarrollo Educativo
UT del Valle de Toluca

FORMATO A. (EXPLÍCITO, MENOS INFORMACIÓN)

Mtro. Fermín Carrasco
Martínez
Director de la Carrera de
Paramédico y Protección
Civil

Mtro. Raúl Trujillo Zamora
Revisor

Mtro. Jorge Edgar Estrada
Rector

AUTORIZO

REVISO

EXABORDO

Especificaciones
Material: Neopreno
Color: Azul
Medidas: 35 x 29 x 13 cm
PESO: 15 KG
El kit incluye:
-Tubo de PVC transparente
-Bolsa de almacenamiento
-Manual de Usuario
-10 conectores de hule espuma
-Realista. Sin látex ni plomo. Ligera. Lavable.

PARTIDA		No.	PIEZAS	COSTO UNITARIO	L.V.A.	COSTO TOTAL	ACUMULADO	MONTO TOTAL	JUSTIFICACION
Chalaca entrenador de aeróbic act + fact		10	8,801.18	1,408.19	102,983.43	445,177.36	X		
MONTO GASTADO DEL BIENIO									
Carrera de Paramédico y Protección Civil									
Especificaciones Técnicas del Equipo									

MONTO TOTAL DESTINADO AL FORMATO A. (Presup.) \$3,020,625.00 MONTO CON LETRAS: Tres millones quinientos veinticinco mil quinientos pesos 00/100.

UR: A. I. Función: Educación Educación Superior P.R.O.C. SECT.: Desarrollo Educativo UT del Valle de Toluca Oroyal apoyos a la Educación PROYECTO (P): UNIVERSIDAD: UT del Valle de Toluca

FORMATO A. EXCLUIDOS: Bienes, Inmuebles, Equipos



FICHA TÉCNICA DE EQUIPAMIENTO ESPECIALIZADO

2024



FORMA TITULO (EXCUSEN MAXIMO EN UNIDADES)

UR: UR, FUNCION: Educación, SUB FUNCION: Educación Superior, PROYECTO (PY): 4215, UNIVERSIDAD: Ocasarillo Educativo, UT del Valle de la Torre

MONTO TOTAL DESTINADO AL FORMATO A (Pesos): 53,030,525.000, MONTO CON LETRAS: Tres millones trescientos treinta mil quinientos veinticinco pesos 00/100

PARTE	No. DE PIEZAS	COSTO UNITARIO	LVA	COSTO TOTAL	AGUILLADO	JUSTIFICACION
5	12	10,561.39	1,689.02	147,014.53	592,11.88	X
						AGUILLADO NUEVA ANGL. SUSTITUCION

Carretera de Paramédico y Protección Civil, Distribuidor externo automático (DEA) de práctica

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DEL EQUIPO

Dimensiones
 Altura: 8 cm
 Ancho: 27 cm
 Fondo: 31 cm
 Peso: 2,1 kg
 Estados de operación y espera:
 Temperatura: 0 °C a +50 °C
 Humedad: 5% a 95% (no condensante)
 Para el simulador de la batería DEA de entrenamiento funciona con dos pilas alcalinas tipo AAA
 Control remoto para mando a distancia, dos pilas alcalinas tipo AAA
 Manual Instrucción
 • Contiene:
 • 1 Simulador de equipo
 • 1 Simulador de batería
 • 1 Simulador de Electrodo aduño
 • 1 Control remoto o de mando

ELABORÓ: Mtro. Fermín Carraño Martínez
 Director de la Carrera de Paramédico y Protección Civil

REVISÓ: Mtro. Héctor J. Jiménez
 Secretario Académico

Autorizó: Rector
 Mtro. Leopoldo Bernier Cordero

Dr. Andrés J. Jaraque Cuevas
 Director de Carrera de
 Negocios y Gestión
 Empresarial
 Sababá

Revisó
 Mtra. Heidi Tello Tamay
 Directora Académica

Autorizó
 Rector
 Mtro. Jorge Bernabé C. de la Cruz

Impresora DTG (Digital Transfer Foil)
 Especificaciones:
 - 2 Cabezas de impresión
 - Tinta pigmentada
 - Resolución de 3200 dpi
 - Impresión de 20 ml. por hora
 - Color CMYK + White
 - Planchas de calefacción y horno ultratero
 - Rip Software Makino 6.1 o Plati
 - Voltaje: 210-230 VAC 50/60Hz
 - Poder: 4500W Humedad 50-70%
 - Tamaño: 1642x150x1050mm 1854x1050x1050mm
 - Peso: 120Kg/205Kg.
 Otras Características:
 - Impresión rápida, salida en blanco y color al mismo tiempo
 - El polvo adhesivo formaba de la mas alta calidad
 - Impresión mas resistente al estiramiento
 - Hornado rápido y rebobinado automático
 - Puedes personalizar las lizas de poliéster, algodón, tejidos de baño, sombreros, zapatos de lona, mechas, bolsa de lonas y mucho más.

PARTIDA		COSTO UNITARIO		COSTO TOTAL		MONTO TOTAL	
No.	PIEZAS	\$	\$	\$	\$	\$	\$
1	1	247,199.17	39,545.47	286,704.64	286,704.64	286,704.64	286,704.64
NUEVA ADQ.				X		SUSTITUCIÓN	

MONTO TOTAL DESTINADO AL FORMATO A. (Pesos) \$3,030,428.00 MONTO CON LETRAS: TRES MILLONES TRESCIENTOS CUARENTA Y OCHO MIL PESOS 00/100.

UR: Educación
 Función: A.1. Otorgar apoyos a la Educación
 SUF. FUNCIÓN: Educación Superior
 PROYECTO (PY): 4215
 UNIV. SECT.: UNIVERSIDAD
 Desastros de Toluca
 UT del Valle de Toluca

EXCLUSIVO DE BIENES DE USO PATRIOTICO
 FOMENTO A
 FICHA TÉCNICA DE EQUIPAMIENTO ESPECIALIZADO
 2024





FICHA TÉCNICA DE EQUIPAMIENTO ESPECIALIZADO

2024



INSTITUTO VENEZOLANO DE INVESTIGACIONES CIENTÍFICAS Y TECNOLÓGICAS

UR: Educación SUB FUNCIÓN: Educación Superior PROC. SECT.: UNIVERSIDAD

FUNCIÓN: A.I. SUB FUNCIÓN: Otorgar apoyos a la Educación PROYECTO (PY): 4215

UR: Desarrollo Educativo SUB FUNCIÓN: UT del Valle de Talca

MONTO TOTAL DESTINADO AL FORMATO "A" (Pesos): \$3,910,526.00 MONTO CON LETRAS: Tres millones novecientos diez mil quinientos veintiseis pesos 00/100

PARTE	Nº DE PIEZAS	COSTO UNITARIO	F.V.A.	COSTO TOTAL	ACUMULADO	MONTO TOTAL	JUSTIFICACIÓN
1	1	154,953.04	24,794.09	179,757.13	456,451.76	X	SUSTITUCIÓN

NOMBRE DEL EQUIPO: <u>Impresora UV DTF</u>	
Lugar de uso: <u>Escuela de Ingeniería de Negocios y Mercaderías</u>	
ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DEL EQUIPO:	

CARACTERÍSTICAS

- CAJEZAL 2 cabezales de impresión XP 600
- TIPO DE TINTA: DTF UV ultravioleta
- COLORES: CMYK+W-V
- TAMAÑO MÁXIMO DE IMPRESIÓN: 60CM
- VELOCIDAD DE IMPRESIÓN: 4 pass 10d/h - 6 pass 8d/h - 8 pass 4d/h
- INTERFAZ: Cable de Red
- MEDIO DE IMPRESIÓN: DTF UV PET FILM A/B
- FUNCIÓN DE LAMINACIÓN: automático
- SOFTWARE: WELPRINT/RIIPRINT
- FORMATS: TRF / JPEG / PDF / EPS / BIP
- SISTEMA OPERATIVO: Windows 7, 10 y 11 (64bits)
- MATERIALES ADHESIVOS: Toda la publicidad, material de decoración, vidrios de placé de metal labero de madera, loxil, cuero, etc.
- PESO: 55KG
- TEMPERATURA: 20°-30°C
- HUMEDAD: 40-60%
- VOLTAJE: 110V
- MÉTODO DE SUMINISTRO: Sistema de suministro de tinta continuo y sistema de suministro de barniz blanco.
- MEDIDAS DE LA MÁQUINA: L x A x P (mm) = 500mm x 370mm x 170mm
- RESOLUCIÓN 720/1080/1440 dpi

LABOR: Dr. en B. Jorge Cuervo

Director de Carrera de Negocios y Gestión Empresarial: Dr. en B. Jorge Cuervo

SECRETARÍA: Dr. en B. Jorge Cuervo

REVISÓ: Dr. en B. Jorge Cuervo

PROYECTO: Dr. en B. Jorge Cuervo

PROYECTO: Dr. en B. Jorge Cuervo

SECRETARÍA: Dr. en B. Jorge Cuervo

REVISÓ: Dr. en B. Jorge Cuervo

M.T. Carlos Hinojosa
 Director de Carrera de
 Ingeniería en Informática y Comunicación
 ELABORÓ

M.T. Hilda Fujillo Tamaz
 Decana de la Facultad de Ingeniería y Arquitectura
 REVISÓ

M.T. Jorge Ángel Hernández Cordero
 Rector
 AUTORIZÓ

Múltiple Digital	
Datos técnicos	
Múltiple digital portátil	
Tensión, resistencia, capacidad, capacitancia.	
Terminal de entrada para mediciones de corriente CA y CC hasta 10 A y corriente	
Retención de datos	
Descripción técnica	
Valillos de CA (40 Hz a 500 Hz)	
Resolución: 6.000 V, 60.00 V, 600.0 V	
Resolución: 0.001 V, 0.01 V, 0.1 V	
Exactitud: 1.0% ± 3	
Valillos de corriente continua	
Resolución: 6.000 V, 60.00 V, 600.0 V	
Resolución: 0.001 V, 0.01 V, 0.1 V	
Exactitud: 1.0% ± 3	
Volillos de corriente continua	
Resolución: 6.000 V, 60.00 V, 600.0 V	
Resolución: 0.001 V, 0.01 V, 0.1 V	
Exactitud: 0.5% ± 3	
Millivolios de corriente alterna	
Resolución: 600.0 mV	
Resolución: 0.1 mV	
Exactitud: 3.0% ± 3	
Prueba de diodos	
Resolución: 2.000 V	
Resolución: 0.001 V	
Exactitud: 10%	
Resistencia (ohmios)	
Resolución: 400.0 Ω, 4.000 kΩ, 40.00 kΩ, 400.0 kΩ, 4.000 MΩ, 40.00 MΩ	
Resolución: 0.1 Ω, 0.001 kΩ, 0.01 kΩ, 0.1 kΩ, 0.001 MΩ, 0.01 MΩ	
Resolución: 0.5% ± 2, 0.5% ± 2, 0.5% ± 2, 0.5% ± 2, 1.5% ± 3	
Capacitancia	
Resolución: 30.0 nF, 300.0 nF, 3.000 nF, 30.00 nF, 300.0 nF, 3.000 μF, 30.00 μF, 300.0 μF, 3.000 mF, 30.00 mF, 0.01 μF, 0.1 μF, 1 μF	
Resolución: 0.01 nF (0.1 nF), 0.001 μF, 0.01 μF, 0.1 μF, 1 μF	
Exactitud: 2% ± 5, 2% ± 5, 2% ± 5, 2% ± 5, 2% ± 5, 2% ± 5, 2% ± 5, 2% ± 5, 2% ± 5, 2% ± 5	
Frecuencia	
Resolución: 50.00 Hz, 500.0 Hz, 5.000 kHz, 50.00 kHz, 500.0 kHz, 100.0 MHz	
Resolución: 4 Hz (0 Hz - 100 kHz)	
Exactitud: 1.5% ± 3	
Resistencia CA (40 Hz a 200 Hz)	
Resolución: 4.000 A, 10.00 A	
Resolución: 0.001 A, 0.01 A	
Exactitud: 1.5% ± 3	
Corriente continua	
Resolución: 4.000 A, 10.00 A	
Resolución: 0.001 A, 0.01 A	
Exactitud: 1.5% ± 3	
Distancia	
Resolución: 0.001 A, 0.01 A	
Exactitud: 1.5% ± 3	

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DEL EQUIPO	
Múltiple Digital	
Licenciatura en Ingeniería en Tecnologías de la Información e Innovación Digital	
MONTOS OPERACIONALES DEL BIEN	
MONTOS OPERACIONALES DEL BIEN	
1	6
PARTIDA	No. DE PIEZAS
COSTO UNITARIO	COSTO TOTAL
1.704,87	10.229,22
816,75	4.900,50
35.528,51	35.528,51
35.528,51	35.528,51
JUSTIFICACIÓN	AGUILLADO
	NUOVA A.O.Q.
	X

MONTOS OPERACIONALES DEL BIEN
 MONTOS OPERACIONALES DEL BIEN
 MONTOS OPERACIONALES DEL BIEN
 MONTOS OPERACIONALES DEL BIEN

MONTOS OPERACIONALES DEL BIEN
 MONTOS OPERACIONALES DEL BIEN
 MONTOS OPERACIONALES DEL BIEN
 MONTOS OPERACIONALES DEL BIEN

MONTOS OPERACIONALES DEL BIEN
 MONTOS OPERACIONALES DEL BIEN
 MONTOS OPERACIONALES DEL BIEN
 MONTOS OPERACIONALES DEL BIEN

MONTOS OPERACIONALES DEL BIEN
 MONTOS OPERACIONALES DEL BIEN
 MONTOS OPERACIONALES DEL BIEN
 MONTOS OPERACIONALES DEL BIEN

MONTOS OPERACIONALES DEL BIEN
 MONTOS OPERACIONALES DEL BIEN
 MONTOS OPERACIONALES DEL BIEN
 MONTOS OPERACIONALES DEL BIEN

MONTOS OPERACIONALES DEL BIEN
 MONTOS OPERACIONALES DEL BIEN
 MONTOS OPERACIONALES DEL BIEN
 MONTOS OPERACIONALES DEL BIEN

MONTOS OPERACIONALES DEL BIEN
 MONTOS OPERACIONALES DEL BIEN
 MONTOS OPERACIONALES DEL BIEN
 MONTOS OPERACIONALES DEL BIEN

EQUIPAMIENTO A
ESPECIFICACIONES Y REQUISITOS

UR: Educación
FUNCIÓN: Organizar apoyos a la Educación
SUB FUNCIÓN: Educación Superior
PROYECTO (PY): 4215
UNIVERSIDAD: UNIVERSIDAD
PROG. SECT.: Desarrollo Educativo
UT del Valle de Tarma

MONTO TOTAL DESTINADO AL FORMATO A' (Pesos) 13,030,525.00 **MONTO CON LETRAS:** Tres millones treinta mil quinientos veinticinco pesos 00/100.

PARTE	No. de PIEZAS	COSTO UNITARIO	LVA	COSTO TOTAL	MONTO TOTAL ACUMULADO	NUOVA AQ. SUSTITUCIÓN
2	4	3,188.42	506.95	14,201.48	50,229.98	X

OSCILOSCOPIO DIGITAL
Licenciatura en Ingeniería en Tecnologías de la Información e Innovación Digital

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DEL EQUIPO

Osciloscopio digital
Datos Técnicos
Interfaz USB/4 en estándar, se inserta fácilmente en la carcasa USB/A para componer un instrumento de combinación
Adecuado para computadores portátiles, mantenimiento de líneas de productos, se pueda utilizar fácilmente en negocios.
Dimensiones (mm): 205 (L) x 120 (W) x 35 (H), se puede transportar fácilmente.
Alto rendimiento, muestreo en tiempo real de 250 MS/s, ancho de banda de 20 MHz-80 MHz.
Español/Inglés
Canal: 2 canales
Archivo de banda: 20 MHz max.
Frecuencia de muestreo: 48MS/s
Profundidad de almacenamiento: 1 m
Resolución vertical: 8 bits
Amplificación: 1mA 25pV
Impedancia: DC
Rango de voltaje: 20 mV-5 V, 8 pasos
Rango de voltaje: ± 1 %
Rango de la base de tiempo: 1ns-500ns, 19 pasos
Vertical ajustable: SI
Protección de entradas: Sujeción de diodos
X-Y: SI
Modo horizontal: Pendiente automática, normal y de disparo individual, +/-
Fuente de disparo: CH1, CH2
Nivel de gatillo ajustable: SI
Pre gatillo: 0-100%
Selección de muestreo: SI
Medidas del cursor: SI
Visualización de formas de onda: Puerto/línea, red de Internet; Abnt/Carrar
Matemáticas: FFT, Invertir, suma, resta, multiplicación, división
Visualización del cursor: frecuencia, voltaje
Distancia: 4,000 A, 10,00 A
Resolución: 0,001 A, 0,01 A
Exactitud: 15% + 3

ELABORÓ: Mrs. Carolina Rojas
Director de Carrera de Tecnología de la Información y Comunicación
SECRETARÍA ACADÉMICA: Mrs. Luz Marina Torres
RECTOR: Mrs. Edgardo Sánchez Carrizosa



FICHA TÉCNICA DE EQUIPAMIENTO ESPECIALIZADO

2024



FORMULARIO DE REGISTRO DE EQUIPAMIENTO ESPECIALIZADO

URI: UNFI, FUNCIÓN: Educación, SUB FUNCIÓN: Educación Superior, PRGR. SECTR.: Desarrollo Educativo, UT del Valle de Tabaca

MONTO TOTAL DESTINADO AL FORMATO A (Pesos) 32,080,525.00 MONTO CON LETRAS: Veinte y ocho millones Veintiocho mil quinientos veinticinco pesos 00/100

Table with columns: PARTIDA, No., Hb. DE, COSTO UNITARIO, LVA, COSTO TOTAL, MONTO TOTAL, JUSTIFICACIÓN, NUEVA ADQ., SUSTITUCIÓN

MONTO TOTAL DESTINADO AL FORMATO B (Pesos) 4,215,000.00 MONTO CON LETRAS: Cuatro millones doscientos quince mil pesos 00/100

Fuente de alimentación de laboratorio de CC Variable de CC Variable, 30V, 10A, pantalla LCD Bicolor, fuente de alimentación conmutada ajustable, regulador de voltaje, modelo NICE-POWER 30V/10A

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DEL EQUIPO:

Detalle de especificaciones técnicas del equipo: Fuente de alimentación de laboratorio de CC Variable de CC Variable...

Datos Técnicos: El voltaje de salida varía de 0 a 30V con ajuste continuo. La corriente de salida varía de 0 a 10A con ajuste continuo. Regulación de línea de regulación de corriente $\pm 3mA$. Regulación de carga $\pm 5mA$.

Parámetros técnicos: 1. Voltaje de salida: 0-30V DC/60V/120V Clasificación V. 2. Voltaje de salida: CC 0-3A/5A/10A nominal. 3. Corriente de salida: CC 0-3A/5A/10A nominal. 4. Resolución de la pantalla: 321 palabras (pantalla digital de tres/tres y media; resolución de voltaje 0.1V, resolución de corriente 0.01A).

Signature area with roles: LABOR, Oficina de Carrera de Tecnología de la Información y Comunicación, Soc. Científica, Mtro. Héctor Emilio Luján, Rector: Jorge Edgar Demaldé C. rita



FICHA TÉCNICA DE EQUIPAMIENTO ESPECIALIZADO



INFORMACIÓN GENERAL DEL EQUIPAMIENTO

UR: Dirección General de Universidades Tecnológicas y Políticas
FUNCIÓN: Educación Superior
PRG. SECT.: Educación Superior
UNIVERSIDAD: UT del Valle de Toluca

MONTOS DESTINADOS AL EQUIPAMIENTO (en Pesos)

Partida	Nº de Piezas	Costo Unitario	I.V.A.	Costo Total	Monto Total Acumulado	Justificación
1	3	19,175.28	18,588.04	484,389.86	487,587.86	X

Switch de Ethernet de 24 puertos de comunicación

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DEL EQUIPO

Datos Técnicos

puertos e interfaces
Número de módulos SFP instalados
Cantidad de puertos básicos de comunicación RJ-45 Ethernet24
Puerto de consola RJ-45
puertos tipo básico de comunicación RJ-45 Ethernet (10/100/1000)
tecnología de cableado ethernet de cobre 10BASE-T/100BASE-T
Control de energía
Volaje de entrada AC50-240
Frecuencia de entrada AC50/60
Transmisión de datos
Tabla de direcciones MAC8000 entradas
Número de VLANs6094
Número de puertos SFPs soporte5
Capacidad de comunicación Gb/s
Alimentación a través de Ethernet (PoE)
Energía sobre Ethernet (PoE)
potencia a través de Ethernet (PoE) Presupuesto W
Características de administración
Tipo de interfaz de conexión
Mutidifusión, soporte5
Calidad de servicio (QoS) soporte5
Capa del Internet2
Protocolos
Protocolos de gestión SNMPv3, Telnet, RMON
Funciones de LAN virtual
Virtual LAN featuresPrivate VLAN

ELABORÓ: MTL, CAROLINA MONTANO
Revisión de Tecnologías de la Información y Comunicación

MTC, HELENA LÓPEZ
Segunda Revisión

RECIBIÓ: MTC, JORGE EDGAR MONTANO
Rector



FICHA TÉCNICA DE EQUIPAMIENTO ESPECIALIZADO



DIRECCIÓN GENERAL DE UNIVERSIDADES, TECNOLOGÍAS Y POLÍTICAS
 SU FUNCIÓN: Educación Superior PROYECTO (PY) 425 UNIVERSIDAD: UTEC
 A. I. Otorgar apoyos a la educación
 URN:

MONTO TOTAL DESTINADO AL FORMATO A: (Pasa) \$3,030,525.00 MONTO CON LETRAS: \$3,030,525.00

PARTIDA	No. DE PIEZAS	COSTO UNITARIO	LVA	COASTO TOTAL	MONTO TOTAL ACUMULADO	NOVA ADQ.	SUSTITUCION
1	1	18,544.95		18,544.95	18,544.95	X	
2					135,192.11		
					135,192.11		

PROGRAMA DE LICENCIATURA EN ENFERMERIA
 Simulador pediatrico de via aerea
 ESPECIFICACIONES TECNICAS DEL EQUIPO:

Tono superior completo con cavidad paladar realista, incluyendo corazón, pulmones y esófago
 Características
 - Intubación oral y nasal
 - Ventilación asistida
 - Componente para RCP
 - Infusión venosa
 - Infusión intravenosa
 - Infusión intraósea
 - mochila para transporte de componentes.
 Especificaciones
 - Peso: 2.72 kgs.
 - Material: PVC
 - Edad: de 6 a 9 meses
 Mecanismo: Cabeza, cuello y mandíbula completamente articulados
 Boca, lengua, vías respiratorias y esófago anatómicamente exactos
 Conducto nasal para colocar un tubo nasofaríngeo
 Cuello blando con cartilago circulares
 Tráquea, bronquios y pulmones realistas
 Elevación torácica realista
 Cintas vocales realistas con aspecto de "ojo de pez"
 Vías respiratorias de 2 mm de diámetro
 Manual de instrucciones

SLABORD
 MUSA, SANDRA L. GONZALEZ VINDAL
 Jefa de Área
 Dirección de Carrera de Salud Pública y Enfermería

REVISÓ
 MORA HIGUEL TULLIO TAMER
 Secretaria Académica

AUTORIZÓ
 JUAN JOSE ESPALMADERO FIGUEROA
 Rector

COMANDO EN JEFE
DIRECCIÓN GENERAL DE UNIVERSIDADES TECNOLÓGICAS Y POLITÉCNICAS

UR: **UNIVERSIDAD TECNOLÓGICA DEL PERÚ**
FUNCIÓN: **EDUCACIÓN**
A.1: **OTORGAR APOYOS A LA EDUCACIÓN**
SUB FUNCIÓN: **EDUCACIÓN SUPERIOR**
PROG. SECT.: **UNIVERSIDAD**
UT del Valle de Tarma

MONTO TOTAL DESTINADO AL FORMATO "A" (Pesos): **2,050,528.00**
MONTO CON LETRAS: **Dos millones cincuenta mil quinientos veintiocho pesos 00/100.**

PARTIDA	No. DE PIEZAS	COSTO UNITARIO	I.V.A.	COSTO TOTAL	MONTO TOTAL ACUMULADO	JUSTIFICACIÓN
1	10,031.98	1,605.05	23,273.22	158,453.33		
2						

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DEL EQUIPO:	
Esqueto de tamaño natural 1.80 m	
Licenciatura en Enfermería	

Modelo de esqueleto tamaño adulto altura 1.80 metros
 Brazos y piernas removibles y articuladas
 Con nervios en la columna vertebral, hernia lumbar de disco.
 Cráneo con 12 piezas de huesos
 Líneas de sutura y 3 dientes inferiores removibles.
 Ligamentos de colores y sobrepuestos en el esqueleto.
 La columna vertebral:
 -Compuesto de 7 vértebras cervicales;
 -Vértebras torácicas 12 y 5 vértebras lumbares.
 -Trozo de hueso sacro.
 -una pieza de coxis
 -Trozo de hueso sacro.
 -Trozo de hueso sacro.
 -Trozo del esternón.
 -Una pieza de los cartílagos costales
 -Compuesto por 24 costillas.
 -Una pieza de los cartílagos costales
 -Trozo del esternón.
 -Trozo incluye 7 pares (1-7) de costillas verdaderas, 3 pares (8-10) de costillas falsas y 2 pares (11-12) de las costillas flotantes.
 -Coxis
 -Compuesto por el sacro.
 -Coxis
 -Los huesos de las extremidades superiores:
 -Compuesto por 24 piezas de huesos superiores.
 -La cintura escapular (hombro y codo) y muñeca) son móviles.
 -Las principales articulaciones (hombro, codo y muñeca) son móviles.
 -Los huesos de las extremidades inferiores:
 -Compuesto por 82 piezas de huesos superiores.
 -La cintura pélvica (huesos de la cadera, rodilla y tobillo) son móviles.
 -Las principales articulaciones (cadera, rodilla y tobillo) son móviles.
 -DIMENSIONES DE LA C.A.J.A: largo/98 cm ancho/48 cm alto/28 cm
 PESO: 12.8 kg

ELABORÓ
Mtro. Sandra Daniela Vindat
Asesora
Dirección Carrera de Salud
Pública y Enfermería

REVISÓ
Mtra. Nancy Julieta Tamay
Secretaria Académica

AUTORIZÓ
Miguel Ángel Bernabé García
Rector



FICHA TÉCNICA DE EQUIPAMIENTO ESPECIALIZADO

2024



PROYECTO: ...

UNIVERSIDAD: ...

MONTO TOTAL DESTINADO AL FORMATO A: (Pesos) \$2,030,526.00

PARTIDA	No. DE PIEZAS	COSTO UNITARIO	L.V.A.	COSTO TOTAL	MONTO TOTAL ACUMULADO	MONTO TOTAL SUSTITUCIÓN
1	3	32,549.51	5,207.94	113,272.86	113,272.86	X

Medidor de pH/mV/RmV/Ohm/Temperatura Kit

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DEL EQUIPO

El medidor con pantalla de fácil lenguaje
 - Función de lectura AUTO-RECUERDO
 - Transferencia de datos por medio de un puerto USB y RS232
 - Medidor de pH
 - Software de análisis de datos
 - Medidor de pH
 - Medido también con cuerpo de vidrio con rango de 0 a 14 pH y rango de temperatura de 0 a 100°C
 - Especificaciones:
 - Rango de pH: 2.000 a 12.000
 - Resolución de pH: 0.1, 0.01, 0.001
 - Precisión de pH: ±0.01, ±0.002
 - mV/RmV: ±2.000
 - Resolución mV: 0.1
 - Resolución mV: ±0.02mV o ±0.05% de la lectura lo que sea mayor.
 - Método de medición ORP con electrode especial (No incluido)
 - Temperatura:
 - Rango de temperatura: -5 a 105°C
 - Resolución de temperatura: 0.1
 - Precisión relativa de la temperatura: ±0.1
 - Calibración de la temperatura a 1 punto.

ELABORÓ:

REVISÓ:

APROBÓ:

Química de las Biotecnologías
 Procesos Alimentarios y
 Director de las Carreras y
 Mtro. Edgar Dávalos
 Mtro. Edgar Dávalos
 Mtro. Edgar Dávalos



FIGHA TÉCNICA DE EQUIPAMIENTO ESPECIALIZADO



COMANDO EN JEFE, INSTITUTO TECNOLÓGICO DE PUERTO RICO

UNIVERSIDAD DE PUERTO RICO
SUB FUNCIÓN: Educación Superior
PROYECTO (P): 4275
PRG. SECT.: Desarrollo Educativo
UT del Valle de Culebra

UNIVERSIDAD DE PUERTO RICO
FUNCIÓN: A. I.
SUB FUNCIÓN: Otorgar apoyos a la Educación

MONTOS CON LETRAS:		MONTOS CON LETRAS:	
23,025,000.00	23,025,000.00	23,025,000.00	23,025,000.00

MONTOS CON LETRAS:		MONTOS CON LETRAS:	
21,188.80	21,188.80	21,188.80	21,188.80

MONTOS CON LETRAS:		MONTOS CON LETRAS:	
269,068.48	269,068.48	269,068.48	269,068.48

MONTOS CON LETRAS:		MONTOS CON LETRAS:	
155,763.82	155,763.82	155,763.82	155,763.82

MONTOS CON LETRAS:		MONTOS CON LETRAS:	
134,305.03	134,305.03	134,305.03	134,305.03

MONTOS CON LETRAS:		MONTOS CON LETRAS:	
155,763.82	155,763.82	155,763.82	155,763.82

MONTOS CON LETRAS:		MONTOS CON LETRAS:	
269,068.48	269,068.48	269,068.48	269,068.48

MONTOS CON LETRAS:		MONTOS CON LETRAS:	
155,763.82	155,763.82	155,763.82	155,763.82

MONTOS CON LETRAS:		MONTOS CON LETRAS:	
269,068.48	269,068.48	269,068.48	269,068.48

MONTOS CON LETRAS:		MONTOS CON LETRAS:	
155,763.82	155,763.82	155,763.82	155,763.82

MONTOS CON LETRAS:		MONTOS CON LETRAS:	
269,068.48	269,068.48	269,068.48	269,068.48

MONTOS CON LETRAS:		MONTOS CON LETRAS:	
155,763.82	155,763.82	155,763.82	155,763.82

MONTOS CON LETRAS:		MONTOS CON LETRAS:	
269,068.48	269,068.48	269,068.48	269,068.48

MONTOS CON LETRAS:		MONTOS CON LETRAS:	
155,763.82	155,763.82	155,763.82	155,763.82

MONTOS CON LETRAS:		MONTOS CON LETRAS:	
269,068.48	269,068.48	269,068.48	269,068.48

MONTOS CON LETRAS:		MONTOS CON LETRAS:	
155,763.82	155,763.82	155,763.82	155,763.82

MONTOS CON LETRAS:		MONTOS CON LETRAS:	
269,068.48	269,068.48	269,068.48	269,068.48

MONTOS CON LETRAS:		MONTOS CON LETRAS:	
155,763.82	155,763.82	155,763.82	155,763.82

MONTOS CON LETRAS:		MONTOS CON LETRAS:	
269,068.48	269,068.48	269,068.48	269,068.48

MONTOS CON LETRAS:		MONTOS CON LETRAS:	
155,763.82	155,763.82	155,763.82	155,763.82

Director de las Carreras de Procesos Alimentarios y Químicos Área Biotecnología

Asistente Administrativo

RECIBIDO

AUTORIZADO

Director

Asistente Administrativo

RECIBIDO

AUTORIZADO

Director

Asistente Administrativo

RECIBIDO

AUTORIZADO

Director

Asistente Administrativo

RECIBIDO

AUTORIZADO

Director

Asistente Administrativo

RECIBIDO

AUTORIZADO

Director

Asistente Administrativo

RECIBIDO

AUTORIZADO

Director

Asistente Administrativo

Mtro. Felipe de Jesús García
 Director de Carrera de
 Mecánica y Sistemas
 Productivos

Mtro. Rafaelillo Ramos
 Secretario Académico

Mtro. Jorge Ángel Sandoval Cordero
 Rector

ELABORÓ

REVISÓ

AUTORIZÓ

Características:
 Contenido:
 - 1 Módulo alimentador y seguridad de 380 Vca, 24 Vca y 12 Vca, cerradura codificada para acceso al docente.
 - 1 Módulo PLC-1000 con entradas y salidas señalizadas.
 - 1 Módulo pulsadores y señalización.
 - 2 Módulos contactores.
 - 1 Módulo contactor con relé térmico.
 - 1 Motor trifásico - Potencia 3/4 HP.
 - 1 Juego de cables para conexionado.
 Especificaciones:
 Características eléctricas:
 Alimentación trifásica 380 VCA, 50 Hz y puesta a tierra, Circuitos de comando 24 VCA.
 Circuitos auxiliares 12 VCC.
 Estructura porta módulos.
 En hierro pintado con pintura epoxi hornada de alta resistencia. Perfiles ranurados de aluminio para montaje y posicionamiento de los módulos.
 Sistema de bornes experimentales. Para proteger los dispositivos y componentes del trabajo, los Módulos Didácticos poseen bornes de conexión rápida, con protección, construcción robusta y excelente terminación.

PARTIDA		COSTO UNITARIO		COSTO TOTAL		MONTO TOTAL	
No. DE	PIEZAS	1	234,621.25	272,160.65	272,160.65	272,160.65	272,160.65
1	1						
MONTOS DE EQUIPOS DESTINADOS AL MANEJO DEL EQUIPO							
Tabla de masa automatización motor trifásico							
Licitación en Ingeniería Mecánica							

MONTO TOTAL DESTINADO AL FORMATO "A" (Pasos) 234,621.25 MONTO CON LETRAS: Trescientos treinta y cuatro mil quinientos veintinueve pesos 00/100.
 UR: Dirección General de Universidades Tecnológicas y Politécnicas
 FUNCION: Educación Superior
 A.1. Otorgar apoyos a la Educación
 PROC. SECT.: Educación Superior
 UNIVERIDAD: UNIVERIDAD
 Destino Educativo
 UT del Valle de Toluca

FORMACIÓN DE EQUIPOS DESTINADOS AL MANEJO DEL EQUIPO