



Asunción, 27 de junio de 2024.-

DICTAMEN TECNICO N° 003/2024

Dictamen Técnico sobre la necesidad de realizar mantenimiento y reparaciones a las instalaciones del Colegio Experimental Paraguay-Brasil”

UOC Convocante: DEPARTAMENTO DE CONTRATACIONES DEL CEPB UNA

Unidad o área requirente: DEPARTAMENTO DE MANTENIMIENTO DEL CEPB UNA

Funcionario o técnico responsable: Víctor Meza

Dependencia y cargo que desempeña: Encargado del Departamento de Mantenimiento

En el marco del llamado por **Menor Cuantía Nacional N° 05/2024 “MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN GENERAL DEL EDIFICIO”**, ID N° 444.037, el Departamento de Mantenimiento del CEPB UNA, emite el siguiente Dictamen Técnico referente a la Resolución DNCP N° 4401/2023, Artículo 40 inciso a), modificada por el Artículo 12 de la Resolución DNCP N° 453/2024, concerniente a las especificaciones técnicas consignadas en el Pliego de Bases y Condiciones.

I. Antecedentes:

El Colegio Experimental Paraguay-Brasil (CEPB) presenta problemas de infraestructura, techos que gotean, paredes húmedas, pisos rotos, puertas, mamparas y ventanas dañadas, portones y rejas deterioradas, azulejos de baños rotos, cisternas, inodoros y lavatorios dañados. También necesita adecuación de tableros eléctricos, mantenimiento y reparación del tanque de agua, para mejorar la imagen, calidad y ambiente de las personas que allí trabajan, los alumnos y visitantes que acuden a nuestra Institución.

II. Justificación de las razones o motivos técnicos de lo solicitado en el Pliego de Bases y Condiciones:

A. Necesidad de reparaciones:

Se requieren reparaciones que incluyan:

- **Reparación del techo:** El techo presenta múltiples filtraciones de agua, lo que puede ocasionar daños a los equipos informáticos y los mobiliarios, así como un riesgo de electrocución.
- **Reparación de las paredes:** Las paredes presentan grietas, desconchamientos y humedades, lo que afecta la estabilidad de la estructura y la salud de los trabajadores y alumnos del CEPB.
- **Reparación de los pisos:** Los pisos presentan desniveles, agujeros y grietas, lo que puede ocasionar caídas y otros accidentes, en especial con nuestros alumnos, trabajadores y visitantes que acuden a nuestra institución.
- **Reparación de baños:** Las cisternas, lavatorios e inodoros, algunos precisan ser cambiados y otros reparados.
- **Reparación de puertas y ventanas:** Algunas puertas y ventanas necesitan ser reparadas, pintadas, porque se encuentran agujereadas, vidrios rotos, cerraduras inservibles.

VÍCTOR MEZA
Enc. Mantenimiento

Abg. Andrés Guillén
de Contrataciones

Página 1 de 17

MISIÓN

Somos una institución educativa dedicada a la formación integral del alumnado, aplicando enfoques curriculares actualizados y promoviendo la idoneidad, coherencia, respeto y compromiso, brindando a la vez espacio calificado para la práctica pedagógica a los estudiantes de la Facultad de Filosofía.

VISIÓN

Ser una institución educativa, líder en excelencia académica, basada en la planificación y coordinación de acciones; con profesionales comprometidos, que promuevan y que apliquen la coherencia, la vivencia de valores, la libertad responsable, el espíritu crítico, reflexivo e investigativo, que respondan a las exigencias de un contexto globalizado y de continuo avance tecnológico.



- **Adecuación de tableros eléctricos:** Los tableros eléctricos del colegio precisan de cambios de fichas, cables, tierra, para evitar cortos circuitos que puedan dañar los aparatos eléctricos e informáticos de la institución, como así también evitar los riesgos de electrocución.

B. Objetividad, imparcialidad, regularidad y razonabilidad o proporcionalidad de los requerimientos técnicos solicitados:

Los requerimientos técnicos solicitados en el documento de licitación se basan en una evaluación exhaustiva de las instalaciones del CEPB. Se han tomado en cuenta las normas de seguridad y construcción vigentes, así como las necesidades específicas del Colegio.

Los requerimientos técnicos son objetivos e imparciales, y se han diseñado para garantizar la calidad y durabilidad de las reparaciones. Son regulares y razonables, y se han ajustado al presupuesto disponible.

C. Limitación a la participación de potenciales oferentes:

Las especificaciones técnicas consignadas en el pliego de bases y condiciones no contienen requerimientos que limiten la participación de potenciales oferentes. Cualquier empresa con experiencia en la reparación de edificios puede participar en la licitación.

III. Conclusión:

En base a lo expuesto, se concluye que es necesario realizar reparaciones a las instalaciones del Colegio Experimental Paraguay - Brasil. Las reparaciones solicitadas son objetivas, imparciales, regulares, razonables y no limitan la participación de potenciales oferentes.

Se recomienda aprobar el documento de licitación para la contratación de una empresa que realice las reparaciones necesarias en el marco de la Licitación de Menor Cuantía Nacional N° 05/2024 "MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN GENERAL DEL EDIFICIO", ID N° 444.037.

Se adjunta al presente las especificaciones técnicas de la licitación en cuestión.

Es nuestro dictamen.

Sr. VICTOR MEZA
Encargado del Departamento de
Mantenimiento
CEPB – UNA

ABG. ANDRES GUILLEN
Jefe del Dpto. Contrataciones
CEPB-UNA

MISIÓN

Somos una institución educativa dedicada a la formación integral del alumnado, aplicando enfoques curriculares actualizados y promoviendo la idoneidad, coherencia, respeto y compromiso, brindando a la vez espacio calificado para la práctica pedagógica a los estudiantes de la Facultad de Filosofía.

VISIÓN

Ser una institución educativa, líder en excelencia académica, basada en la planificación y coordinación de acciones; con profesionales comprometidos, que promuevan y que apliquen la coherencia, la vivencia de valores, la libertad responsable, el espíritu crítico, reflexivo e investigativo, que respondan a las exigencias de un contexto globalizado y de continuo avance tecnológico.



UNIVERSIDAD NACIONAL DE ASUNCIÓN

Colegio Experimental Paraguay – Brasil

Comandante Gamarra y Gobernador Irala. Barrio Itapytupunta

www.cepb.una.py | 423 320 / 480 480 / 425 888

Asunción – Paraguay

Items	CATALOGO	Especificaciones	Unidad
1	72103003-001	Servicio de demolición	
1.1		Excavacion de suelo	M3
1.2		Mano de Obra	M3
1.3		Relleno de suelo	M3
1.4		Mano de Obra	M3
1.5		De azulejos ceramicos s/ recuperacion	M2
1.6		Mano de Obra	M2
1.7		De pared ladrillo 0.15 s/ recuperacion	M2
1.8		Mano de Obra	M2
1.9		De pared ladrillo 0.30 s/ recuperacion	M2
1.10		Mano de Obra	M2
1.11		De tejas y tejuelones s/ recuperacion hasta 10 m de altura	M2
1.12		Mano de Obra	M2
1.13		De contrapiso de cascotes s/ recuperacion	M2
1.14		Mano de Obra	M2
1.15		De piso ceramico s/ recuperacion	M2
1.16		Mano de Obra	M2
1.17		De piso baldoson s/ recuperacion	M2
1.18		Mano de Obra	M2
1.19		De piso granito s/ recuperacion	M2
1.20		Mano de Obra	M2
1.21		De piso layota nacional s/ recuperacion	M2
1.22		Mano de Obra	M2
1.23		De piso calcareo s/ recuperacion	M2
1.24		Mano de Obra	M2
1.25		De piso de hormigon armado de 12 cm s/ recuperacion	M2
1.26		Mano de Obra	M2
1.27		De chapa metalica c/ recuperacion	M2
1.28		Mano de Obra	M2
1.29		De chapa traslucida s/ recuperacion	M2
1.30		Mano de Obra	M2
1.31		De revoque s/ recuperacion	M2
1.32		Mano de Obra	M2
1.33		De puerta tablero y contramarco hasta 0.90 c/ recuperacion	UNI
1.34		Mano de Obra	UNI
1.35		De puerta placa y contramarco hasta 0.90 c/ recuperacion	UNI
1.36		Mano de Obra	UNI
1.37		De puerta metalica y marco hasta 0.90 c/ recuperacion	UNI
1.38		Mano de Obra	UNI

VÍCTOR MEZA
Enc. Mantenimiento

MISIÓN

Somos una institución educativa dedicada a la formación integral del alumnado, aplicando enfoques curriculares actualizados y promoviendo la idoneidad, coherencia, respeto y compromiso, brindando a la vez espacio calificado para la práctica pedagógica a los estudiantes de la Facultad de Filosofía.

VISIÓN

Ser una institución educativa, líder en excelencia académica, basada en la planificación y coordinación de acciones; con profesionales comprometidos, que promuevan y que apliquen la coherencia, la vivencia de valores, la libertad responsable, el espíritu crítico, reflexivo e investigativo, que respondan a las exigencias de un contexto globalizado y de continuo avance tecnológico.



UNIVERSIDAD NACIONAL DE ASUNCIÓN

Colegio Experimental Paraguay – Brasil

Comandante Gamarra y Gobernador Irala. Barrio Itapytapunta

www.cepb.una.py | 423 320 / 480 480 / 425 888

Asunción – Paraguay

1.39		De porton metalico c/ recuperacion de caños metalicos de 15,40 y 50 mm	M2
1.40		Mano de Obra	M2
1.41		De ventana metalica c/ recuperacion de caños de 15,40 y 50 mm	m2
1.42		Mano de Obra	m2
1.43		De ventana madera con marco c/ recuperacion	M2
1.44		Mano de Obra	M2
1.45		Retiro de vidrio roto crudo hasta 2 A 6 mm espesor	M2
1.46		Mano de Obra	M2
1.47		Retiro de vidrio roto templado hasta 10 mm espesor	M2
1.48		Mano de Obra	M2
1.49		Retiro de vallado metalico tipo rejas c/ recuperacion, bastidor de 50 mm y tejidos metalicos	M2
1.50		Mano de Obra	M2
1.51		De canaletas y bajadas pluviales de chapa galvanizada hasta 60 cm desarrollo	ML
1.52		Mano de Obra	ML
1.53		Retiro De escombros hasta contenedor hasta 20 m, incluye contenedor	m3
1.54		Mano de Obra	m3
2	72101507-001	Servicio de mantenimiento de edificios	
2.1		Contrapiso de cascotes 10 cm	M2
2.2		Mano de Obra	M2
2.3		Carpeta regularizacion de 1 a 2 cm	M2
2.4		Mano de Obra	M2
2.5		Alisada de cemento de 1,5 cm	ml
2.6		Mano de Obra	M2
2.7		Nivelación 0.30	M2
2.8		Mano de Obra	M2
2.9		Aislacion horizontal en U	ML
2.10		Mano de Obra	ML
2.11		Pared nueva ladrillo comun 0,15	M2
2.12		Mano de Obra	M2
2.13		Pared nueva ladrillo comun 0,20	M2
2.14		Mano de Obra	M2
2.15		Pared nueva ladrillo comun 0,30	M2
2.16		Mano de Obra	M2
2.17		Pared nueva ladrillo Prensado visto 1 cara 0,15	M2
2.18		Mano de Obra	M2
2.19		Revoque nuevo s/ hidrofugo	M2
2.20		Mano de Obra	M2
2.21		Revoque nuevo c/ hidrofugo	M2


VÍCTOR MEZA
 Enc. Mantenimiento

MISIÓN

Somos una institución educativa dedicada a la formación integral del alumnado, aplicando enfoques curriculares actualizados y promoviendo la idoneidad, coherencia, respeto y compromiso, brindando a la vez espacio calificado para la práctica pedagógica a los estudiantes de la Facultad de Filosofía.

VISIÓN

Ser una institución educativa, líder en excelencia académica, basada en la planificación y coordinación de acciones; con profesionales comprometidos, que promuevan y que apliquen la coherencia, la vivencia de valores, la libertad responsable, el espíritu crítico, reflexivo e investigativo, que respondan a las exigencias de un contexto globalizado y de continuo avance tecnológico.



UNIVERSIDAD NACIONAL DE ASUNCIÓN

Colegio Experimental Paraguay – Brasil

Comandante Gamarra y Gobernador Irala. Barrio Itapytupunta

www.cepb.una.py | 423 320 / 480 480 / 425 888

Asunción – Paraguay

2.22	Mano de Obra	M2
2.23	Azulejo ceramico nuevo 15x15	M2
2.24	Mano de Obra	M2
2.25	Azulejo ceramico nuevo 30x30	M2
2.26	Mano de Obra	M2
2.27	Azulejo ceramico nuevo 45x45	M2
2.28	Mano de Obra	M2
2.29	Piso ceramico nuevo 30x30	M2
2.30	Mano de Obra	M2
2.31	Piso ceramico nuevo 45x45	M2
2.32	Mano de Obra	M2
2.33	Piso baldoson 35x35	M2
2.34	Mano de Obra	M2
2.35	Piso granito 30x30 color negro, gris, blanco	M2
2.36	Mano de Obra	M2
2.37	Pulido de piso granito	M2
2.38	Mano de Obra	M2
2.39	Piso layota nacional 30x30	M2
2.40	Mano de Obra	M2
2.41	Piso calcareo 30x30 (taquito)ranurado	M2
2.42	Mano de Obra	M2
2.43	Piso de hormigon armado esp 10 cm	M3
2.44	Mano de Obra	M3
2.45	Piso de hormigon armado esp 12cm	M3
2.46	Mano de Obra	M3
2.47	Pinturas sintetica sobre maderas 2 manos	M2
2.48	Mano de Obra	M2
2.49	Pinturas sintetica sobre metal 2 manos	ml
2.50	Mano de Obra	ml
2.51	Pinturas fondo antioxido color negro-gris-rojo-verde musgo-blanco 2 manos	M2
2.52	Mano de Obra	M2
2.53	Pintura sintetica rejas o portones de metal 2 manos	M2
2.54	Mano de Obra	M2
2.55	Demarcacion de pinturas para cancha polideportico epoxi lineas de hasta 10 cm 2 manos	ml
2.56	Mano de Obra	ml
2.57	Demarcacion de pinturas para cancha polideportico epoxi por areas de bombas 2 manos	M2
2.58	Mano de Obra	M2
2.59	Membrana liquida elastomerica COLOR-ROJO-CONCRETO-BLANCO-VERDE 2 manos	M2
2.60	Mano de Obra	M2


VICTOR MEZA
 Enc. Mantenimiento

MISIÓN

Somos una institución educativa dedicada a la formación integral del alumnado, aplicando enfoques curriculares actualizados y promoviendo la idoneidad, coherencia, respeto y compromiso, brindando a la vez espacio calificado para la práctica pedagógica a los estudiantes de la Facultad de Filosofía.

VISIÓN

Ser una institución educativa, líder en excelencia académica, basada en la planificación y coordinación de acciones; con profesionales comprometidos, que promuevan y que apliquen la coherencia, la vivencia de valores, la libertad responsable, el espíritu crítico, reflexivo e investigativo, que respondan a las exigencias de un contexto globalizado y de continuo avance tecnológico.



UNIVERSIDAD NACIONAL DE ASUNCIÓN

Colegio Experimental Paraguay – Brasil

Comandante Gamarra y Gobernador Irala. Barrio Itapytapunta

www.cepb.una.py | 423 320 / 480 480 / 425 888

Asunción – Paraguay

2.61	Membrana liquida elastomerica c/ manta velo vidrio vidim-COLOR-ROJO-CONCRETO-BLANCO-VERDE 3 manos	M2
2.62	Mano de Obra	M2
2.63	Pintura epoxi blanco atoxico 2 manos	M2
2.64	Mano de Obra	M2
2.65	Pintura a la cal 1 mano	M2
2.66	Mano de Obra	M2
2.67	Sellador pared 1 mano	M2
2.68	Mano de Obra	M2
2.69	Pinturas latex paredes repintadas cambio de color 2 manos	M2
2.70	Mano de Obra	M2
2.71	Pinturas latex paredes nuevas 2 manos	M2
2.72	Mano de Obra	M2
2.73	Enduido interior exterior pared	M2
2.74	Mano de Obra	M2
2.75	Enduido interior cielorraso	M2
2.76	Mano de Obra	M2
2.77	Pintura latex mas de 5m de altura	M2
2.78	Mano de Obra	M2
2.79	Sellador mas de 5 m de altura	M2
2.80	Mano de Obra	M2
2.81	Enduido interior-exterior mas de 5 m de altura	M2
2.82	Mano de Obra	M2
2.83	Dintelado con varillas de 8mm	ml
2.84	Mano de Obra	ml
2.85	Dintelado refuerzo con vigas de hormigon armado de 1,5 a 3 m	ml
2.86	Mano de Obra	ml
2.87	Colocacion de bachas ovaladas	UNI
2.88	Mano de Obra	UNI
2.89	Colocación de pileta inox doble bacha	UNI
2.90	Mano de Obra	UNI
2.91	Colocación de pileta inox bacha simple	UNI
2.92	Mano de Obra	UNI
2.93	Reparación de registro cloacal de mamposteria de 30x30 con doble tapa	UNI
2.94	Mano de Obra	UNI
2.95	Reparación de registro cloacal de mamposteria de 45x45 con doble tapa	UNI
2.96	Mano de Obra	UNI
2.97	Reparación de registro cloacal de mamposteria de 60x60 con doble tapa	UNI
2.98	Mano de Obra	UNI
2.99	Reparación de registro pluvial de mamposteria de 30x30 con tapa	UNI
2.100	Mano de Obra	UNI


VÍCTOR MEZA
 Enc. Mantenimiento

MISIÓN

Somos una institución educativa dedicada a la formación integral del alumnado, aplicando enfoques curriculares actualizados y promoviendo la idoneidad, coherencia, respeto y compromiso, brindando a la vez espacio calificado para la práctica pedagógica a los estudiantes de la Facultad de Filosofía.

VISIÓN

Ser una institución educativa, líder en excelencia académica, basada en la planificación y coordinación de acciones; con profesionales comprometidos, que promuevan y que apliquen la coherencia, la vivencia de valores, la libertad responsable, el espíritu crítico, reflexivo e investigativo, que respondan a las exigencias de un contexto globalizado y de continuo avance tecnológico.



UNIVERSIDAD NACIONAL DE ASUNCIÓN

Colegio Experimental Paraguay – Brasil

Comandante Gamarra y Gobernador Irala. Barrio Itapytapunta

www.cepb.una.py | 423 320 / 480 480 / 425 888

Asunción – Paraguay

2.101		Reparación de registro pluvial de mampostería de 45x45 con tapa	UNI
2.102		Mano de Obra	UNI
2.103		Reparación de registro pluvial de mampostería de 60x60 con tapa	UNI
2.104		Mano de Obra	UNI
2.105		Reparación de registro pluvial corrido por ml de mampostería con tapa	ML
2.106		Mano de Obra	ML
2.107		Construcción de registros nuevos cloacal doble tapa de 30x30	UNI
2.108		Mano de Obra	UNI
2.109		Construcción de registros nuevos cloacal doble tapa de 45x45	UNI
2.110		Mano de Obra	UNI
2.111		Construcción de registros nuevos cloacal doble tapa de 60x60	UNI
2.112		Mano de Obra	UNI
2.113		Construcción de registros nuevos pluvial con tapa de 30x30	UNI
2.114		Mano de Obra	UNI
2.115		Construcción de registros nuevos pluvial con tapa de 45x45	UNI
2.116		Mano de Obra	UNI
2.117		Construcción de registros nuevos pluvial con tapa de 60x60	UNI
2.118		Mano de Obra	UNI
2.119		Estructura de hormigón armado Resistencia 240 FCK, incluye encofrados, varillas de hasta 12 mm	M3
2.120		Mano de Obra	M3
2.121		Cimiento de PBC	M3
2.122		Mano de Obra	M3
2.123		Relleno de arenoso, acarreo desde estacionamiento	M3
2.124		Mano de Obra	M3
2.125		Reparación de mocheta	ml
2.126		Mano de Obra	ml
2.127		Trabajos de armado y traslado de andamios por módulos de 2, 5 m mas 2 tablonés, hasta 6 m de altura	UNI
2.128		Mano de Obra	unl
3	72101601-001	Reparación de techo	
3.1		Reparación de techo de tejas sobre tejuelones hasta 10 m de altura	M2
3.2		Mano de Obra	M2
3.3		Colocación de techo de tejas sobre tejuelones hasta 10 m de altura	M2
3.4		Mano de Obra	M2
3.5		Colocación de chapa acanalada nro 26	M2
3.6		Mano de Obra	M2


VÍCTOR MEZA
 Enc. Mantenimiento

MISIÓN

Somos una institución educativa dedicada a la formación integral del alumnado, aplicando enfoques curriculares actualizados y promoviendo la idoneidad, coherencia, respeto y compromiso, brindando a la vez espacio calificado para la práctica pedagógica a los estudiantes de la Facultad de Filosofía.

VISIÓN

Ser una institución educativa, líder en excelencia académica, basada en la planificación y coordinación de acciones; con profesionales comprometidos, que promuevan y que apliquen la coherencia, la vivencia de valores, la libertad responsable, el espíritu crítico, reflexivo e investigativo, que respondan a las exigencias de un contexto globalizado y de continuo avance tecnológico.



3.7		Colocación de chapa tipo trapezoidal color aluminio nro 26	M2
3.8		Mano de Obra	M2
3.9		Colocación de chapa tipo trapezoidal color azul nro 26	M2
3.10		Mano de Obra	M2
3.11		Colocación de chapa tipo traslucidas c/ color	M2
3.12		Mano de Obra	M2
3.13		Colocación de membrana asfáltica en techo metálico	M2
3.14		Mano de Obra	M2
3.15		Reparación de techo de chapa metálicas	M2
3.16		Mano de Obra	M2
4	73121602-007	Servicio de Herrería	
4,1		Reparación con soldadura eléctrica de bastidor y costillas de puertas y portones	M2
4,2		Mano de Obra	M2
4,3		Reparación con soldadura eléctrica de vallados metálicos con tejido metálico	M2
4,4		Mano de Obra	M2
4,5		Reparación con soldadura eléctrica de vallados metálicos con hojas de varillas metálicas	M2
4,6		Mano de Obra	M2
4,7		Reparación completa de barandas metálicas de caños de hierro negro	M2
4,8		Mano de Obra	M2
4,9		Provisión y colocación de portón de hierro corredizo, BASTIDOR 40 MM, VARILLAS DE 15X15, MANIJAS Y PORTACANADADOS	M2
4.10		Mano de Obra	M2
4.11		Reparación de ruedas y guías metálicas de portones corredizos	UNI
4.12		Mano de Obra	UNI
4.13		Cambio de ruedas metálicas de portones corredizos	UNI
4.14		Mano de Obra	UNI
4.15		Cambio de guías metálicas de portones corredizos	ml
4.16		Mano de Obra	ml
4,17		Provisión y colocación de baranda de rampa de caños metálicos	M2
4,18		Mano de Obra	M2
4,19		Provisión y colocación de estructura metálicas, NO INCLUYE LAS CHAPAS, en perfilera en U, para techo de chapa trapezoidal, acanaladas, vigas reticuladas en perfil U y pilares metálicos	m2
4.20		Mano de Obra	m2


VÍCTOR MEZA
 Enc. Mantenimiento

MISIÓN

Somos una institución educativa dedicada a la formación integral del alumnado, aplicando enfoques curriculares actualizados y promoviendo la idoneidad, coherencia, respeto y compromiso, brindando a la vez espacio calificado para la práctica pedagógica a los estudiantes de la Facultad de Filosofía.

VISIÓN

Ser una institución educativa, líder en excelencia académica, basada en la planificación y coordinación de acciones; con profesionales comprometidos, que promuevan y que apliquen la coherencia, la vivencia de valores, la libertad responsable, el espíritu crítico, reflexivo e investigativo, que respondan a las exigencias de un contexto globalizado y de continuo avance tecnológico.



4,21		Provisión y colocación de cañería PVC para desague pluvial DE 100 MM CON ABRAZADERAS O SOPORTES METALICOS EN PARED O CIELORRASO DE FORMA SUSPENDIDA	ml
4,22		Mano de Obra	ml
4,23		Provisión y colocación de chapas negras nro 24, dobladas, incluye soldadura al soporte fijo	m2
4,24		Mano de Obra	m2
4,25		Desmote y retiro de caños metalicos de 15 y 40 mm de hojas de porton fijo con recuperación	m2
4,26		Mano de Obra	m2
4,27		Estructura metalica rigida con pilares, vigas, de perfileria en U DE 50X100X2MM y base en chapa antideslizante en 2,5 mm incluye base embutida al suelo hasta 1 m de profundidad con dados de 50x50 en H°A ^a	m2
4,28		Mano de Obra	m2
5	72101510-004	Mantenimiento y reparacion de fontaneria	
5,1		Reemplazo de llave de paso con campana de 1/2" tipo fv	UNI
5,2		Mano de Obra	UNI
5,3		Reemplazo de llave de paso exclusiva de 1/2" tipo fv	UNI
5,4		Mano de Obra	UNI
5,5		Reemplazo de llave de paso media vuelta de 1/2" tipo fv	UNI
5,6		Mano de Obra	UNI
5,7		Reemplazo de llave de paso exclusiva de 3/4" tipo fv	UNI
5,8		Mano de Obra	UNI
5,9		Reemplazo de llave de paso exclusiva de 1" tipo fv	UNI
5.10		Mano de Obra	UNI
5,11		Reemplazo de llave de paso exclusiva de 1 1/2" tipo fv	UNI
5,12		Mano de Obra	UNI
5,13		Reemplazo de llave de paso exclusiva de 1 1/4" tipo fv	UNI
5,14		Mano de Obra	UNI
5,15		Reemplazo de llave de paso media vuelta de 3/4" tipo fv	UNI
5,16		Mano de Obra	UNI
5,17		Reemplazo de llave de paso media vuelta de 1" tipo fv	UNI
5.18		Mano de Obra	UNI
5.19		Reemplazo de grifo para patio cromado metal 1/2"	UNI
5.20		Mano de Obra	UNI

VICTOR MEZA
Enc. Mantenimiento

MISIÓN

Somos una institución educativa dedicada a la formación integral del alumnado, aplicando enfoques curriculares actualizados y promoviendo la idoneidad, coherencia, respeto y compromiso, brindando a la vez espacio calificado para la práctica pedagógica a los estudiantes de la Facultad de Filosofía.

VISIÓN

Ser una institución educativa, líder en excelencia académica, basada en la planificación y coordinación de acciones; con profesionales comprometidos, que promuevan y que apliquen la coherencia, la vivencia de valores, la libertad responsable, el espíritu crítico, reflexivo e investigativo, que respondan a las exigencias de un contexto globalizado y de continuo avance tecnológico.



5.21	Reemplazo de grifo lavatorio cromado metal 1/2"	UNI
5.22	Mano de Obra	UNI
5.23	Reemplazo de grifo lavatorio cromado metal tipo pico movil pared y mesa de 1/2"	UNI
5.24	Mano de Obra	UNI
5.25	Reemplazo de grifo lavatorio cromado metal tipo automatico de 1/2"	UNI
5.26	Mano de Obra	UNI
5.27	Reemplazo de cisterna inodoro color blanco	UNI
5.28	Mano de Obra	UNI
5.29	Reemplazo de bajada de cisterna inodoro	UNI
5.30	Mano de Obra	UNI
5.31	Colocación de cañerías cloacales embutido pared o piso de 40mm	ml
5.32	Mano de Obra	ml
5.33	Colocación de cañerías cloacales embutido pared o piso de 50mm	ml
5.34	Mano de Obra	ml
5.35	Colocación de cañerías cloacales embutido pared o piso de 100mm	ml
5.36	Mano de Obra	ml
5.37	Colocación de cañerías hidraulica pvc soldable embutido pared o piso de 20 mm	ml
5.38	Mano de Obra	ml
5.39	Colocación de cañerías hidraulica pvc soldable embutido pared o piso de 25 mm	ml
5.40	Mano de Obra	ml
5.41	Colocación de cañerías hidraulica pvc roscable embutido pared o piso de 1/2"	ml
5.42	Mano de Obra	ml
5.43	Colocación de cañerías hidraulica pvc roscable embutido pared o piso de 3/4"	ml
5.44	Mano de Obra	ml
5.45	Colocación de cañerías hidraulica pvc roscable embutido pared o piso de 1"	ml
5.46	Mano de Obra	ml
5.47	Cambio de accesorio codo de 90y 45, tee, ramal, pvc de 1/2"	UNI
5.48	Mano de Obra	UNI
5.49	Cambio de accesorio codo de 90y 45, tee, ramal, pvc de 1"	UNI
5.50	Mano de Obra	UNI
5.51	Cambio de accesorio cloacal codo de 90y 45, tee, ramal, pvc de 40 mm	UNI
5.52	Mano de Obra	UNI
5.53	Cambio de accesorio cloacal codo de 90y 45, tee, ramal, pvc de 50 mm	UNI
5.54	Mano de Obra	UNI
5.55	Cambio de accesorio cloacal codo de 90y 45, tee, ramal, pvc de 100 mm	UNI
5.56	Mano de Obra	UNI


VICTOR MEZA
Enc. Mantenimiento

MISIÓN

Somos una institución educativa dedicada a la formación integral del alumnado, aplicando enfoques curriculares actualizados y promoviendo la idoneidad, coherencia, respeto y compromiso, brindando a la vez espacio calificado para la práctica pedagógica a los estudiantes de la Facultad de Filosofía.

VISIÓN

Ser una institución educativa, líder en excelencia académica, basada en la planificación y coordinación de acciones; con profesionales comprometidos, que promuevan y que apliquen la coherencia, la vivencia de valores, la libertad responsable, el espíritu crítico, reflexivo e investigativo, que respondan a las exigencias de un contexto globalizado y de continuo avance tecnológico.



5.57		Reemplazo de inodoro enlosado cisterna baja color blanco	UNI
5.58		Mano de Obra	UNI
5.59		Reemplazo de inodoro enlosado cisterna alta color blanco	UNI
5.60		Mano de Obra	UNI
5.61		Reemplazo de mingitorio enlosado color blanco	UNI
5.62		Mano de Obra	UNI
5.63		Reemplazo de lavatorio enlosado color blanco	UNI
5.64		Mano de Obra	UNI
5.65		Destranque de ARTEFACTOS SANITARIOS ENLOZADOS	UNI
5.66		Mano de Obra	UNI
5.67		Ajuste de cisterna baja	UNI
5.68		Mano de Obra	UNI
5.69		Ajuste de cisterna alta	UNI
5.70		Mano de Obra	UNI
5.71		Destranque de registro cloacal	ML
5.72		Mano de Obra	ML
5.73		Destranque de cañería pluvial	ML
5.74		Mano de Obra	ML
5.75		Limpieza de canaletas pluvial hasta 6 metros de altura c/ retiro de basura y lodo	ML
5.76		Mano de Obra	ML
5.77		Limpieza de canaletas rejilla pluvial c/ retiro de basura y lodo	ml
5.78		Mano de Obra	ml
5.79		Colocación de canaleta y bajada pluvial galvanizada de 40 cm de desarrollo	ml
5.80		Mano de Obra	ml
5.81		Colocación de canaleta y bajada pluvial galvanizada de 60 cm de desarrollo	ml
5.82		Mano de Obra	ml
5.83		Reemplazo de RPS 15X15	UNI
5.84		Mano de Obra	UNI
5.85		Reemplazo de RPS 10X10	UNI
5.86		Mano de Obra	UNI
6	72154056-001	Servicio de mantenimiento o reparación de tanques	
6.1		Limpieza general de pared interna del tanque	M2
6.2		Mano de Obra	M2
6.3		Desagote de tanque	M3
6.4		Mano de Obra	M3
6.5		Pintura epoxi atoxico por mano de pared interna de tanque	M2
6.6		Mano de Obra	M2


VÍCTOR MEZA
 Enc. Mantenimiento

MISIÓN

Somos una institución educativa dedicada a la formación integral del alumnado, aplicando enfoques curriculares actualizados y promoviendo la idoneidad, coherencia, respeto y compromiso, brindando a la vez espacio calificado para la práctica pedagógica a los estudiantes de la Facultad de Filosofía.

VISIÓN

Ser una institución educativa, líder en excelencia académica, basada en la planificación y coordinación de acciones; con profesionales comprometidos, que promuevan y que apliquen la coherencia, la vivencia de valores, la libertad responsable, el espíritu crítico, reflexivo e investigativo, que respondan a las exigencias de un contexto globalizado y de continuo avance tecnológico.



6.7		Reemplazo de flotador en tanque elevado de 21/2"	UNI
6.8		Mano de Obra	UNI
6.9		Reemplazo de valvula de retención vertical en tanque elevado de 21/2"	UNI
6.10		Mano de Obra	UNI
6.11		Reparación de pared interna de tanque de tanque	M2
6.12		Mano de Obra	M2
6.13		Desinfección de agua del tanque	M3
6.14		Mano de Obra	M3
7	72102201-002	Mantenimiento y reparacion de instalaciones	
7.1		Retiro de cableado cobre de 4mm2	ml
7.2		Mano de Obra	ml
7.5		Retiro de cableado cobre de 10mm2	ml
7.6		Mano de Obra	ml
7.7		Retiro de cableado cobre de 25mm2	ml
7.8		Mano de Obra	ml
7.9		Retiro de cableado cobre de 70mm2	ml
7.10		Mano de Obra	ml
7.11		Retiro de cableado aluminio de 25mm2	ml
7.12		Mano de Obra	ml
7.13		Retiro de cableado aluminio de 50mm2	ml
7.14		Mano de Obra	ml
7.15		Retiro de cableado aluminio de 70mm2	ml
7.16		Mano de Obra	ml
7.17		Reemplazo de llaves termomagneticas de1x16A	ml
7.18		Mano de Obra	ml
7.19		Reemplazo de llaves termomagneticas de1x20A	ml
7.20		Mano de Obra	ml
7.21		Reemplazo de llaves termomagneticas de1x25A	ml
7.22		Mano de Obra	ml
7.23		Reemplazo de llaves termomagneticas de1x32A	UNI
7.24		Mano de Obra	UNI
7.25		Reemplazo de llaves termomagneticas de3x25A	UNI
7.26		Mano de Obra	UNI
7.27		Reemplazo de llaves termomagneticas de3x32A	UNI
7.28		Mano de Obra	UNI
7.29		Reemplazo de llaves termomagneticas de3x63A	UNI
7.30		Mano de Obra	UNI
7.31		Reemplazo de llaves termomagneticas de3x80A	UNI

VÍCTOR MEZA
Enc. Mantenimiento

MISIÓN

Somos una institución educativa dedicada a la formación integral del alumnado, aplicando enfoques curriculares actualizados y promoviendo la idoneidad, coherencia, respeto y compromiso, brindando a la vez espacio calificado para la práctica pedagógica a los estudiantes de la Facultad de Filosofía.

VISIÓN

Ser una institución educativa, líder en excelencia académica, basada en la planificación y coordinación de acciones; con profesionales comprometidos, que promuevan y que apliquen la coherencia, la vivencia de valores, la libertad responsable, el espíritu crítico, reflexivo e investigativo, que respondan a las exigencias de un contexto globalizado y de continuo avance tecnológico.



7.32	Mano de Obra	UNI
7.33	Reemplazo de llaves termomagneticas de 3x100A	UNI
7.34	Mano de Obra	UNI
7.35	Reemplazo de llaves termomagneticas de 3x125A	UNI
7.36	Mano de Obra	UNI
7.37	Desmorte de tablero metalico de 6 HASTA 24m embutir	UNI
7.38	Mano de Obra	UNI
7.39	Instalacion cableado cobre de 4mm2 por metro lineal	ml
7.40	Mano de Obra	ml
7.41	Instalacion cableado cobre de 10mm2 por metro lineal	ml
7.42	Mano de Obra	ml
7.43	Instalacion cableado cobre de 25mm2 por metro lineal	ml
7.44	Mano de Obra	ml
7.45	Instalacion cableado cobre de 40mm2 por metro lineal	ml
7.46	Mano de Obra	ml
7.47	Instalacion cableado cobre de 50mm2 por metro lineal	ml
7.48	Mano de Obra	ml
7.49	Instalacion cableado cobre de 70mm2 por metro lineal	ml
7.50	Mano de Obra	ml
7.51	Instalacion cableado aluminio de 25mm2 por metro lineal	ml
7.52	Mano de Obra	ml
7.53	Instalacion cableado aluminio de 32mm2 por metro lineal	ml
7.54	Mano de Obra	ml
7.55	Instalacion cableado aluminio de 40mm2 por metro lineal	ml
7.56	Mano de Obra	ml
7.57	Instalacion cableado aluminio de 50mm2 por metro lineal	ml
7.58	Mano de Obra	ml
7.59	Instalacion cableado aluminio de 70mm2 por metro lineal	ml
7.60	Mano de Obra	ml
7.61	Desmorte de Aire Acondicionado tipo piso techo DE 36.000 HASTA 60.000 BTU/H	UNI
7.62	Mano de Obra	UNI
7.63	Instalación de Aire Acondicionado tipo piso techo DE 36.000 HASTA 60.000 BTU/H	UNI
7.64	Mano de Obra	UNI
7.65	Desmorte de Aire Acondicionado tipo split DE 9.000 HASTA 24.000 BTU/H	UNI
7.66	Mano de Obra	UNI

VÍCTOR MEZA
Enc. Mantenimiento

MISIÓN

Somos una institución educativa dedicada a la formación integral del alumnado, aplicando enfoques curriculares actualizados y promoviendo la idoneidad, coherencia, respeto y compromiso, brindando a la vez espacio calificado para la práctica pedagógica a los estudiantes de la Facultad de Filosofía.

VISIÓN

Ser una institución educativa, líder en excelencia académica, basada en la planificación y coordinación de acciones; con profesionales comprometidos, que promuevan y que apliquen la coherencia, la vivencia de valores, la libertad responsable, el espíritu crítico, reflexivo e investigativo, que respondan a las exigencias de un contexto globalizado y de continuo avance tecnológico.



7.67		Extensión de caños de cobre con revestimientos de aislación y drenaje para aires acondicionados de 36.000 a 60.000 BTU/H	ML
7.68		Mano de Obra	ML
7.69		Instalación de Aire Acondicionado tipo split DE 9.000 HASTA 24.000 BTU/H	UNI
7.70		Mano de Obra	UNI
7.71		Extensión de caños de cobre con revestimientos de aislación y drenaje para aires acondicionados de 9.000 a 24.000 BTU/H	UNI
7.72		Mano de Obra	
7.73		Extensión de cable embutida en pared con caño corrugado ANTILLAMA DE 25 MM	ml
7.74		Mano de Obra	ml
7.75		Circuito electrico conductor hasta 2mm2, incluye accesorios cajas conección, placas embutir, para tomas electricas, hasta 5 mts	bc
7.76		Mano de Obra	bc
7.77		Circuito electrico conductor hasta 2mm2, incluye accesorios cajas conección, placas embutir, picos de encedidos, hasta 5 mts	bc
7.78		Mano de Obra	bc
7.79		Circuito electrico INDEPENDIENTE conductor hasta 4mm2, incluye accesorios cajas conección, placas embutir, picos de encedidos, hasta 5 mts	bc
7.80		Mano de Obra	bc
7.81		Artefactos de luces tipo panel led embutir de 9 a 12 w cuadrado o redondo, luz blanca	UNI
7.82		Mano de Obra	uni
7.83		Artefactos de luces tipo panel led embutir de 18 a 24 w cuadrado o redondo, luz blanca	UNI
7.84		Mano de Obra	uni
7.85		Artefactos de luces tipo panel led externo de 18 a 24 w cuadrado o redondo, luz blanca	uNI
7.86		Mano de Obra	UNI
7.87		Artefactos de luces led tipo dicroica de 5 a 9 w redondo cromado, luz blanca	UNI
7.88		Mano de Obra	UNI
7.89		Desmote y retiro de artefactos de luces tipo flourescentes hasta 4 flourescentes, hasta altura de 5 m	UNI
7.90		Mano de Obra	UNI
7.91		Provisión y Colocación de tablero metalico con barras de neutro de 12 Tm, hasta 45 A de distuntor general, incluye reconección de circuitos alimentadores, equilibrio de cargas y reestructuración interna del tablero, no incluye reemplazo de circuitos alimemtadores fuera del tablero	UNI
7.92		Mano de Obra	UNI

VÍCTOR MEZA
Enc. Mantenimiento

MISIÓN

Somos una institución educativa dedicada a la formación integral del alumnado, aplicando enfoques curriculares actualizados y promoviendo la idoneidad, coherencia, respeto y compromiso, brindando a la vez espacio calificado para la práctica pedagógica a los estudiantes de la Facultad de Filosofía.

VISIÓN

Ser una institución educativa, líder en excelencia académica, basada en la planificación y coordinación de acciones; con profesionales comprometidos, que promuevan y que apliquen la coherencia, la vivencia de valores, la libertad responsable, el espíritu crítico, reflexivo e investigativo, que respondan a las exigencias de un contexto globalizado y de continuo avance tecnológico.



7.93		Provisi3n y Colocaci3n de tablero metalico con barras de neutro de 24 Tm, hasta 63 A de distuntor general, incluye reconecci3n de circuitos alimentadores, equilibrio de cargas y reestructuraci3n interna del tablero, no incluye reemplazo de circuitos alimentadores fuera del tablero	UNI
7.94		Mano de Obra	UNI
7.95		Provisi3n y Colocaci3n de tablero metalico con barras de neutro de 32 Tm, hasta 80 A de distuntor general, incluye reconecci3n de circuitos alimentadores, equilibrio de cargas y reestructuraci3n interna del tablero, no incluye reemplazo de circuitos alimentadores fuera del tablero	UNI
7.96		Mano de Obra	UNI
7.97		Provisi3n y Colocaci3n de tablero metalico con barras de neutro de 60 Tm, hasta 125 A de distuntor general, incluye reconecci3n de circuitos alimentadores, equilibrio de cargas y reestructuraci3n interna del tablero, no incluye reemplazo de circuitos alimentadores fuera del tablero	UNI
7.98		Mano de Obra	UNI
8	72102602-002	Mantenimiento y reparacion de muebles	
8.1		Mantenimiento y reparacion de puerta tipo placa 1 hoja de 0,70 a 0,90	UNI
8.2		Mano de Obra	UNI
8.3		Mantenimiento y reparacion de puerta tipo tablero 1 hoja de 0,70 a 0,90	UNI
8.4		Mano de Obra	UNI
8.5		Reparacion de marcos de madera para puertas de 0,70 a 0,90	ml
8.6		Mano de Obra	ml
8.7		Provision y colocacion de MARCO y puerta tipo placa de 0,70	UNI
8.8		Mano de Obra	UNI
8.9		Provision y colocacion de marco y puerta tipo placa de 0,80	UNI
8.10		Mano de Obra	UNI
8.11		Provision y colocacion de marco y puerta tipo placa de 0,90	UNI
8.12		Mano de Obra	UNI
9	72102602-001	Mantenimiento y reparacion de puertas y ventanas	
9.1		Mantenimiento preventivo de puertas de vidrio templado de 10 mm, doble hoja batiente	m2
9.2		Mano de Obra	m2
9.3		Mantenimiento preventivo de ventanas de aulas vidrio templado de 8 mm, doble hoja corrediza	m2
9.4		Mano de Obra	m2


VICTOR MEZA
 Enc. Mantenimiento

MISI3N

Somos una instituci3n educativa dedicada a la formaci3n integral del alumnado, aplicando enfoques curriculares actualizados y promoviendo la idoneidad, coherencia, respeto y compromiso, brindando a la vez espacio calificado para la pr3ctica pedag3gica a los estudiantes de la Facultad de Filosofía.

VISI3N

Ser una instituci3n educativa, líder en excelencia académica, basada en la planificaci3n y coordinaci3n de acciones; con profesionales comprometidos, que promuevan y que apliquen la coherencia, la vivencia de valores, la libertad responsable, el espíritu crítico, reflexivo e investigativo, que respondan a las exigencias de un contexto globalizado y de continuo avance tecnol3gico.



9.5		Mantenimiento preventivo de ventanas de aulas vidrio templado de 8 mm, doble hoja proyectable	m2
9.6		Mano de Obra	m2
9.7		Reemplazo de zocalo superior de bronce para ventana proyectable	UNI
9.8		Mano de Obra	UNI
9.9		Reemplazo de zocalo superior de bronce	UNI
9.10		Mano de Obra	UNI
9.11		Reemplazo de zocalo inferior de bronce	UNI
9.12		Mano de Obra	UNI
9.13		Reemplazo de cerradura de bronce	UNI
9.14		Mano de Obra	UNI
9.15		Reemplazo de cerradura tipo click metalico	UNI
9.16		Mano de Obra	UNI
9.17		Reemplazo de freno hidraulico de bronce	UNI
9.18		Mano de Obra	UNI
9.19		Reemplazo de manijon de madera	UNI
9.20		Mano de Obra	UNI
9.21		Reemplazo de manijon de plastico	UNI
9.22		Mano de Obra	UNI
9.23		Provision y colocacion de hojas de vidrio templado de 10 mm para puertas 2 hojas batientes, incluye accesorios para funcioanmiento total	M2
9.24		Mano de Obra	M2
9.25		Provision y colocacion de hojas de vidrio templado de 10 mm para puertas 2 hojas CORREDIZAS, incluye accesorios para funcionamiento total	M2
9.26		Mano de Obra	M2
9.27		Provision y colocacion de hojas de vidrio templado de 8 mm para ventanas 2 hojas corredizas	M2
9.28		Mano de Obra	M2
9.29		Provision y colocacion de hojas de vidrio templado de 8 mm para panos fijos	M2
9.30		Mano de Obra	M2
9.31		Provision y colocacion de hojas de vidrio crudo de 3 hasta 6 mm para panos fijos	M2
9.32		Mano de Obra	M2
9.33		Provision y colocacion de espejos de 4mm sobre azulejos sin marcos	M2
9.34		Mano de Obra	M2
10	72102602-009	Mantenimiento y reparacion de mamparas	
10.1		Desmote y retiro de mamparas eucatex	M2
10.2		Mano de Obra	M2
10.3		Desmote y retiro de mamparas durlock	M2
10.4		Mano de Obra	M2


VICTOR MEZA
 Enc. Mantenimiento

MISIÓN

Somos una institución educativa dedicada a la formación integral del alumnado, aplicando enfoques curriculares actualizados y promoviendo la idoneidad, coherencia, respeto y compromiso, brindando a la vez espacio calificado para la práctica pedagógica a los estudiantes de la Facultad de Filosofía.

VISIÓN

Ser una institución educativa, líder en excelencia académica, basada en la planificación y coordinación de acciones; con profesionales comprometidos, que promuevan y que apliquen la coherencia, la vivencia de valores, la libertad responsable, el espíritu crítico, reflexivo e investigativo, que respondan a las exigencias de un contexto globalizado y de continuo avance tecnológico.



10.5		Provision y colocacion de mamparas eucatex	M2
10.6		Mano de Obra	M2
10.7		Provision y colocacion de mamparas durlock yeso carton de 5 cm espesor sin aislacion	M2
10.8		Mano de Obra	M2
10.9		Provision y colocacion de mamparas durlock yeso carton de 10 cm de espesor sin aislacion	M2
10.10		Mano de Obra	M2
10.11		Provision y colocacion de mamparas durlock cementicio de 12 cm de espesor sin aislacion	M2
10.12		Mano de Obra	M2
10.13		Provision de puerta 0,80 eucatex	UNI
10.14		Mano de Obra	UNI
11	72152605-001	Servicio de instalación y reparación de cielorrasos	
11.1		Desmote y retiro de cielorraso de yeso	M2
11.2		Mano de Obra	M2
11.3		Provision y colocacion de cielorraso tipo yeso	M2
11.4		Mano de Obra	M2
11.5		Provision y colocacion de cielorraso tipo durlock	M2
11.6		Mano de Obra	M2
11.7		Provision y colocacion de cielorraso tipo PVC	M2
11.8		Mano de Obra	M2
12	70111503-001	Servicio de poda	
12.1		Poda de arboles de mediano porte HASTA 5 METROS DE ALTURA, NO INCLUYE RETIRO DEL PREDIO	Unidad
12.2		Mano de Obra	Unidad
12.3		Poda de arboles de gran porte HASTA 10 METROS DE ALTURA, NO INCLUYE RETIRO DEL PREDIO	Unidad
12.4		Mano de Obra	Unidad
12.5		Derribo con destronque de arboles de mediano porte HASTA 5 METROS DE ALTURA, NO INCLUYE RETIRO DEL PREDIO	Unidad
12.6		Mano de Obra	Unidad
12.7		Derribo con destronque de arboles de mediano porte HASTA 10 METROS DE ALTURA, NO INCLUYE RETIRO DEL PREDIO	Unidad
12.8		Mano de Obra	Unidad


VÍCTOR MEZA
 Enc. Mantenimiento

MISIÓN

Somos una institución educativa dedicada a la formación integral del alumnado, aplicando enfoques curriculares actualizados y promoviendo la idoneidad, coherencia, respeto y compromiso, brindando a la vez espacio calificado para la práctica pedagógica a los estudiantes de la Facultad de Filosofía.

VISIÓN

Ser una institución educativa, líder en excelencia académica, basada en la planificación y coordinación de acciones; con profesionales comprometidos, que promuevan y que apliquen la coherencia, la vivencia de valores, la libertad responsable, el espíritu crítico, reflexivo e investigativo, que respondan a las exigencias de un contexto globalizado y de continuo avance tecnológico.