

Por mi conducto y con base en los Lineamientos del Programa presupuestario: **Expansión de la Educación Media Superior y Superior (Educación Superior)**, para el ejercicio fiscal 2022, la Universidad Veracruzana, presenta para evaluación el proyecto con las características que a continuación se mencionan:

**Nombre del proyecto:**

Ampliación de la cobertura educativa incluyente y de calidad.

## PROYECTO DIRIGIDO A:

A) Creación de nueva (s) escuelas, planteles o unidades foráneas:		C) Incremento de Matrícula en Programas Educativos de TSU o Profesional asociado y Licenciatura que aún no cuentan con al menos una generación de egresados (programas de reciente creación)	X	E) Disminución de tasa de abandono escolar	
B) Creación de nuevos programas educativos	X	D) Proyectos de Equipamiento	X		

**Costo total del Proyecto 2022**  
 (Por rubro)

Obra	Programa Educativo	Equipamiento	Disminución de tasa de abandono	Total
\$102,319,420.00	\$10,540,154.40	\$79,902,262.17	----	<b>\$192,761,836.57</b>

**Datos del responsable del proyecto**

 Nombre: **Dra. Elena Rustrian Portilla**

 Cargo: **Secretaría Académica**

 Teléfono(s) con clave de larga distancia: **(228) 1411060 y 8421713**

 Dirección de correo electrónico: **erustrian@uv.mx**

 Página Web donde se informará del ejercicio del recurso: <https://www.uv.mx/planeacioninstitucional/fondos-extraordinarios/>
**Datos del responsable operativo del proyecto**

 Nombre: **Dr. Juan Carlos Ortega Guerrero**

 Cargo: **Director General de Administración Escolar**

 Teléfono(s): **2288 421700 ext. 11750**

 Dirección de correo electrónico: **juortega@uv.mx**
**Justificación del Proyecto:**

La Universidad Veracruzana (UV) es una institución pública de educación superior, fundada en 1944 y logra su autonomía en 1996, lo que le ha permitido mayor libertad en el desarrollo de su quehacer universitario. Sus fines son los de conservar, crear y transmitir la cultura, en beneficio de la sociedad y con estándares de calidad. Se caracteriza por su destacada visión humanista y espíritu de justicia social. El trabajo desarrollado a lo largo de 77 años ha permitido que se haya convertido en un referente estatal, regional y nacional por la calidad en la docencia e investigación, y por sus acciones de vinculación, creación, conservación, y transmisión del arte, la ciencia y la cultura, en un entorno cada vez más competitivo.

La matrícula total de la UV es de 79,617 estudiantes, de los cuales el 55% (43,467) son mujeres y el 45% (36,150) son hombres. La matrícula atendida en educación formal es de 66,874 alumnos (84%) y en educación no formal de 12,743 (16%). El 96% (63,914) de la matrícula corresponde al nivel de licenciatura, 0.7% (514) a TSU, 0.3% al nivel técnico (195) y 3% (2,251) al nivel posgrado. Esta población estudiantil es atendida mediante 354 programas educativos: 197 de licenciatura (56%), 142 de posgrado (41%), siete de TSU (2%) y ocho de técnico (2%). Las modalidades educativas que se imparten son: escolarizada, abierta, mixta, a distancia y en línea; esta última se ha visto fortalecida con gran esfuerzo por la crisis ocasionada por la pandemia de la Covid-19.

Casi la totalidad de los programas educativos de licenciatura (94%) están acreditados, esto es: 161 programas con calidad reconocida. Por lo que se atiende una matrícula de 59,435 estudiantes que representa el 97% del total inscrito. Los programas de licenciatura de calidad, han sido acreditados por los organismos avalados por el Consejo para la Acreditación de la Educación Superior A.C. (COPAES) y por los Comités Interinstitucionales para la Evaluación de la Educación Superior A.C. (CIEES). En el nivel de posgrado, se cuenta con 87 (61%) programas educativos registrados en el Programa Nacional de Posgrados de Calidad (PNPC), donde se encuentran inscritos 1,440 (64%) estudiantes.

La Universidad tiene presencia a lo largo y ancho del territorio estatal, mediante cinco regiones universitarias denominadas: Xalapa, Veracruz, Orizaba-Córdoba, Poza Rica-Tuxpan y Coatzacoalcos-Minatitlán, en 27 municipios. Es la única institución del país que tiene una Universidad Intercultural, denominada Universidad Veracruzana Intercultural (UVI), con cinco sedes en el territorio veracruzano: Huasteca, Totonacapan, Grandes Montañas, Las Selvas y recientemente Xalapa, ubicados en los municipios de Ixhuatlán de Madero, Espinal, Tequila, Mecayapan y Xalapa.

Actualmente, la UV atiende el 25% de la matrícula de educación superior en Veracruz; esto es, uno de cada cuatro estudiantes está inscrito en la UV. Con una cobertura de 9% de acuerdo con la población en edad de cursar educación superior (18 a 22 años de edad) y una absorción de 16% de egresados de educación media superior en el Estado de Veracruz. Mientras que a nivel estatal la cobertura es de 33.7%; es decir, por debajo de la nacional que es de 35%.

La educación superior en Veracruz y por lo tanto en la UV, es compleja por su geografía, población y cultura. No obstante los esfuerzos institucionales para incrementar la matrícula y por lo tanto la cobertura y absorción, aún es insuficiente la oferta de espacios para atender la creciente demanda de ingreso. Es importante destacar el significativo número de aspirantes anual a los programas educativos de TSU y licenciatura, superior a los 40,000 y si bien la oferta de primer ingreso se ha incrementado, la capacidad de atención a la demanda es de alrededor del 40% y en los últimos años ha disminuido.

Es así que para el Estado de Veracruz, la educación superior pública representa un gran reto, que se traduce en la necesidad de ampliar y diversificar la oferta educativa, asegurando al mismo tiempo la calidad y pertinencia de los programas y la reorientación de las aspiraciones vocacionales, y sobre todo, partiendo de que "la educación superior es un derecho que coadyuva al bienestar y desarrollo integral de las personas"

Lo anterior, ha sido claramente identificado y planteado en la UV, desde la planeación institucional a largo y mediano plazo, que se reflejan en dos documentos, principalmente: el Plan General de Desarrollo 2030 y el Programa de Trabajo 2021-2025: "Por una transformación integral"

Es importante señalar, que el Programa de Trabajo 2021-2025 está alineado a los programas sectoriales de educación (nacional y estatal) y en particular, a la Ley General de Educación Superior. En tal sentido, se plantean temas que orientan el desarrollo institucional: inclusión, equidad de género, interculturalidad, cambio climático, salud, deporte, internacionalización, biodiversidad, cobertura, investigación-posgrado, divulgación de la ciencia, participación, seguridad, igualdad, equidad, no discriminación, excelencia, autonomía, respeto, cuidado, innovación, medio ambiente, sostenibilidad, reconocimiento de la diversidad, libertad, paz, gratuidad, cultura, creatividad, deporte, salud, seguridad, pertinencia, calidad, justicia, solidaridad, transparencia, rendición de cuentas, investigación, difusión, divulgación, tecnología, gestión, modelo educativo, todos estos, estructurados por dos Ejes Transversales: Derechos Humanos y Sustentabilidad.

Por lo anterior, y con el propósito de avanzar en los compromisos estipulados en el Programa de Trabajo 2021-2025, es oportuno, en estos momentos, participar en la Convocatoria en el marco del Programa U079 Programa de Expansión de la Educación Media Superior y Superior (tipo superior) para el ejercicio 2022. Se subraya, que el Programa de Trabajo 2021-2025 de la UV, considera a la Cobertura Educativa y Gratuidad, entre sus políticas, metas y acciones institucionales.

Con el desarrollo del proyecto se pretende incidir en la política de educación superior que refiere la obligatoriedad, la gratuidad en las instituciones públicas y el derecho a recibir una educación de calidad hacia una educación pertinente y relevante, generando entornos favorables a través de su infraestructura física y tecnológica para el proceso de enseñanza aprendizaje.

Finalmente, en los últimos años la Universidad ha ampliado su matrícula en las diferentes regiones y sedes de la Universidad Veracruzana Intercultural, teniendo 31 programas educativos sin egreso (cuatro de TSU y 27 de licenciatura) que se imparten por modalidad: 16 en escolarizada, nueve en no escolarizada y seis en mixta con presencia en las cinco regiones universitarias y dos sedes de la Universidad Veracruzana Intercultural. Además de crear seis programas educativos de la Universidad Veracruzana Intercultural en las cuatro de sus sedes que iniciarán en el próximo ciclo escolar 2022-2023. A través de estos programas educativos se ampliarán los servicios educativos universitarios y atenderán la población de los municipios de Mecayapan, Tequila, Ixhuatlán de Madero y Espinal en donde no se tiene presencia de otras instituciones de educación superior.

Por mi conducto y con base en los Lineamientos del Programa presupuestario: **Expansión de la Educación Media Superior y Superior (Educación Superior)**, para el ejercicio fiscal 2022, la Universidad Veracruzana, presenta para evaluación el proyecto con las características que a continuación se mencionan:

**Nombre del proyecto:**

Ampliación de la cobertura educativa incluyente y de calidad.

Objetivo general:	Meta Académica del proyecto:
Ampliar y diversificar los programas educativos de TSU y licenciatura, así como las modalidades de estudio, con el propósito de coadyuvar a una mayor disponibilidad de la educación superior en el estado de Veracruz y el país, con programas educativos inclusivos, pertinentes, de calidad y que respondan a las vocaciones regionales universitarias.	A través del programa, se apoyarán 37 programas educativos, por lo que para el ciclo 2023-2024 la institución <b>incrementará su matrícula en 529 estudiantes</b> ; esto es, la institución pasará de <b>2,454</b> estudiantes del ciclo escolar 2021-2022 a <b>2,842</b> en el ciclo escolar 2022-2023 y <b>2,983</b> estudiantes en el ciclo escolar 2023-2024, sólo en el(los) PE para los que se solicita apoyo.

Cuadro resumen del proyecto				
Objetivo particular	Meta	Acción	Recurso total solicitado 2020	Breve justificación
1. Contar con infraestructura física y tecnológica que garantice el desarrollo de las actividades académicas en los nuevos programas educativos; con criterios de inclusión, racionalidad y sustentabilidad, favoreciendo la formación integral del estudiante y que permita atender a grupos vulnerables en las diferentes sedes y regiones universitarias.	1.1 Contar con 5 obras de infraestructura física en los programas educativos nuevos que permita a los estudiantes de grupos vulnerables y con alguna discapacidad, garantizando una formación de excelencia y la conclusión oportuna de sus estudios con espacios dignos.	1.1.1 Construir 5 espacios educativos que permitan contar con las condiciones necesarias para el desarrollo de las actividades académicas de los nuevos programas educativos.	\$102,319,420.00	Estos programas educativos (nuevos) no cuentan con espacios propios para el desarrollo adecuado de sus actividades académicas. El apoyo a tales necesidades de obra tendrá un impacto en el incremento de la matrícula y la eficiencia terminal.
2. Fortalecer los programas educativos de nueva creación (2022-2023) en 4 sedes de la Universidad Veracruzana Intercultural, promoviendo el uso de las TIC en apoyo al aprendizaje, acceso a conocimientos actualizados y ampliación de la cobertura, hacia los grupos vulnerables y afrodescendientes.	2.1 Crear 6 programas educativos de licenciatura en el ciclo escolar 2022-2023 en 4 sedes de la Universidad Veracruzana Intercultural (ubicados en los municipios de Mecayapan, Tequila, Ixhuatlán de Madero y Espinal) que cuenten con espacios innovadores y equipamiento pertinente para el adecuado desarrollo de las actividades académicas, contribuyendo al incremento de la matrícula de grupos vulnerables y afrodescendientes de la educación superior en el estado de Veracruz.	2.1.1 Adquisición de infraestructura tecnológica para la creación de 6 programas educativos en 4 sedes de la Universidad Veracruzana Intercultural.	\$10,540,154.40	La creación de estos programas educativos ampliará los servicios educativos universitarios y atenderán la población de los municipios de Mecayapan, Tequila, Ixhuatlán de Madero y Espinal en donde no se tiene presencia de otras instituciones de educación superior.
3. Fortalecer a los programas educativos que aún no cuentan con egresados en las diferentes regiones universitarias y sedes de la Universidad Veracruzana Intercultural, mediante una infraestructura académica actualizada y acorde a las necesidades tecnológicas de punta, que permita la conclusión oportuna de los estudiantes y el impacto en la cobertura estatal.	3.1 Contar con 32 programas educativos de TSU y licenciatura que aún no tienen egresados, que se ubican en las diferentes regiones universitarias y sedes de la Universidad Veracruzana Intercultural, que cuenten con el equipamiento necesario para laboratorios, talleres, infraestructura tecnológica pertinente para el adecuado desarrollo de las actividades académicas, contribuyendo al incremento de la matrícula estatal.	3.1.1 Equipamiento de aulas, laboratorios, talleres y adquisición de infraestructura tecnológica para fortalecer 32 programas educativos de TSU y licenciatura que aún no tienen egresados en las diferentes regiones universitarias y sedes de la Universidad Veracruzana Intercultural.	\$79,902,262.17	La ampliación de la matrícula en las diferentes regiones y sedes de la Universidad Veracruzana Intercultural, contribuye a la ampliación de la cobertura de la educación superior en el Estado.
<b>Total</b>			<b>\$192,761,836.57</b>	

**OBRA**

Número de Meta	Número de Acción	Denominación de la Obra	Descripción de la obra	Sede	Municipio	Recurso solicitado 2020	m <sup>2</sup> programados	Fecha tentativa de conclusión de la obra programada	Beneficiarios	Impacto	Observaciones
1.1	1.1.1	Construcción de espacios educativos para Biología Marina de la Facultad de Medicina Veterinaria y Zootecnia y Zootecnia, región Veracruz	3 aulas, 5 cubículos y 1 laboratorio para atender la población de estudiantes del PE de Biología Marina	Fac. Medicina Veterinaria y Zootecnia, Posta zootécnica Rancho Torreón del Molino	Veracruz	\$19,838,000.00	763	31/12/2022	1014 estudiantes 106 académicos	Ampliar y diversificar la oferta educativa proporcionando espacios dignos a los estudiantes que garantice el desarrollo de las actividades académicas en los nuevos programas educativos y programas que no cuentan con egresados; con criterios de equidad, racionalidad y sustentabilidad, favoreciendo a la formación integral del estudiante y que permita atender a grupos vulnerables en las diferentes sedes de la Universidad	Atender la demanda de una región que se ubica estratégicamente en un área para el estudio de ambientes marinos
1.1	1.1.1	Construcción de simulador de Sala de Juicios Orales para Derecho con enfoque de pluralismo Jurídico, Universidad Veracruzana Intercultural sede Totonacapan.	1 Sala de Juicios Orales para atender la población de estudiantes del PE de Derecho con enfoque de pluralismo Jurídico	Universidad Veracruzana Intercultural sede Totonacapan.	Espinal	\$3,380,000.00	130	31/12/2022	95 estudiantes 4 académicos		Permitirá a los estudiantes de la Universidad Veracruzana Intercultural realizar las prácticas que requieren.

Por mi conducto y con base en los Lineamientos del Programa presupuestario: **Expansión de la Educación Media Superior y Superior (Educación Superior)**, para el ejercicio fiscal 2022, la Universidad Veracruzana, presenta para evaluación el proyecto con las características que a continuación se mencionan:

Nombre del proyecto:											
Ampliación de la cobertura educativa incluyente y de calidad.											
1.1	1.1.1	Construcción de espacios educativos para Ingeniería de software y Tecnologías de información en las organizaciones de la Facultad de Negocios y Tecnología, campus Ixtaczoquitlán.	8 aulas, 2 centros de cómputo, 1 sala de juicios orales, 2 bodegas y 2 núcleos sanitarios para atender la población de estudiantes de los PE de Ingeniería de software y Tecnologías de información en las organizaciones	Facultad de Negocios y Tecnología, Campus Ixtaczoquitlán.	Ixtaczoquitlán	\$36,861,240.00	1,418	31/12/2022	1657 estudiantes 61 académicos	Veracruzana Intercultural y regiones universitarias.	Este centro de cómputo y aulas favorecerá la realización de actividades de formación integral de los estudiantes de los programas educativos del campus y cumplir con criterios de evaluación por organismos acreditadores.
1.1	1.1.1	Construcción de espacios educativos para el programa educativo Tecnologías de información en las organizaciones, en la Facultad de Administración, región Veracruz	2 aulas, 4 cubículos y 1 núcleo sanitario para atender la población de estudiantes del PE de Tecnologías de información en las organizaciones	Facultad de Administración, Veracruz	Veracruz	\$6,560,180.00	298	31/12/2022	1792 estudiantes 80 académicos		Estos espacios educativos favorecerán la realización de actividades de formación integral de los estudiantes de los programas educativos del campus.
1.1	1.1.1	Construcción de auditorio y salón de usos múltiples para el Campus Sur, región Xalapa	1 auditorio para atender la población de estudiantes de diversos programas educativos, entre los que se encuentra el de Desarrollo de talento humano en las organizaciones	Campus Sur	Xalapa	\$35,680,000.00	1,115	31/12/2022	1603 estudiantes 88 académicos		Este auditorio y salón de usos múltiples, constituye la realización de diversas actividades (académicas y culturales), contribuyendo a la formación integral de los estudiantes del campus Arco Sur, atendiendo con
<b>Monto total solicitado para esta acción</b>						<b>\$102,319,420.00</b>					

**EQUIPAMIENTO**

Número de Meta	Número de Acción	Descripción	Concepto	Costo unitario \$	Cantidad requerida	Unidad de medida	Recurso solicitado 2022	Justificación	Fecha programada para conclusión de la acción
2.1	2.1.1	Computadora de escritorio pc3 con: procesador: 1 procesador físico de amd o intel de última generación (con no más de un año de haber sido liberado en el mercado por los fabricantes) con ocho núcleos independientes con velocidad de 3.5 ghz (frecuencia base) o más núcleos con velocidad base no menor en un 20% de lo solicitado, chipset: con soporte para administración fuera de banda basada en el estándar dmf (dash o vpro), memoria ram: de 16 gb ddr4 (en 2 dimm), disco duro: de 512 gb ssd	PC	\$46,260.80	20	Pieza	\$925,216.00	Sustitución de equipos en centro de cómputo de nuevo programa Agroecología y Soberanía Alimentaria - Selvas (Huazuntlán, Mpio. Mecayapan),	31/12/2022
2.1	2.1.1	Equipo de red, switch L2 con 24 puertos 10/100/1000, 2 bahías SFP/SFP+	SWITCH	\$86,976.80	2	Pieza	\$173,953.60	Sustitución de equipo en Agroecología y Soberanía Alimentaria - Selvas (Huazuntlán, Mpio. Mecayapan),	31/12/2022
2.1	2.1.1	Sistema de energía ininterrumpible (UPS) de 3KVA/2.7Kw, voltaje de E/S 120 vca, al menos 6 contactos nema 15p y un tiempo de respaldo de al menos 12 minutos media carga y 3 minutos a carga completa	UPS	\$40,600.00	1	Pieza	\$40,600.00	Nuevo equipo de respaldo eléctrico en nuevo programa Agroecología y Soberanía Alimentaria - Selvas (Huazuntlán, Mpio. Mecayapan),	31/12/2022

Por mi conducto y con base en los Lineamientos del Programa presupuestario: **Expansión de la Educación Media Superior y Superior (Educación Superior)**, para el ejercicio fiscal 2022, la Universidad Veracruzana, presenta para evaluación el proyecto con las características que a continuación se mencionan:

**Nombre del proyecto:**

Ampliación de la cobertura educativa incluyente y de calidad.

2.1	2.1.1	Computadora de escritorio pc3 con: procesador: 1 procesador físico de amd o intel de última generación (con no más de un año de haber sido liberado en el mercado por los fabricantes) con ocho núcleos independientes con velocidad de 3.5 ghz (frecuencia base) o más núcleos con velocidad base no menor en un 20% de lo solicitado, chipset: con soporte para administración fuera de banda basada en el estándar dmmf (dash o vpro), memoria ram: de 16 gb ddr4 (en 2 dimm), disco duro: de 512 gb ssd	PC	\$46,260.80	20	Pieza	\$925,216.00	Sustitución de equipos en centro de cómputo de nuevo programa Gestión Intercultural - Selvas (Huazuntlán, Mpio. Mecayapan)	31/12/2022
2.1	2.1.1	Equipo de red, switch L2 con 24 puertos 10/100/1000, 2 bahías SFP/SFP+	SWITCH	\$86,976.80	2	Pieza	\$173,953.60	Sustitución de equipos de telecomunicaciones de nuevo programa Gestión Intercultural - Selvas (Huazuntlán, Mpio. Mecayapan)	31/12/2022
2.1	2.1.1	Sistema de energía ininterrumpible (UPS) de 3KVA/2.7Kw, voltaje de E/S 120 vca, al menos 6 contactos nema 15p y un tiempo de respaldo de al menos 12 minutos media carga y 3 minutos a carga completa	UPS	\$40,600.00	1	Pieza	\$40,600.00	Nuevo equipo de respaldo eléctrico de nuevo programa Gestión Intercultural - Selvas (Huazuntlán, Mpio. Mecayapan)	31/12/2022
2.1	2.1.1	Equipo de red, switch L2 con 24 puertos 10/100/1000, 2 bahías SFP/SFP+	Switch	\$86,976.80	1	Pieza	\$86,976.80	Ampliación y mejora de la red de telecomunicaciones de la UVI en apoyo a los procesos académicos y de difusión del PE Gestión Intercultural	31/12/2022
2.1	2.1.1	Computadora de escritorio pc3 con: procesador: 1 procesador físico de amd o intel de última generación (con no más de un año de haber sido liberado en el mercado por los fabricantes) con ocho núcleos independientes con velocidad de 3.5 ghz (frecuencia base) o más núcleos con velocidad base no menor en un 20% de lo solicitado, chipset: con soporte para administración fuera de banda basada en el estándar dmmf (dash o vpro), memoria ram: de 16 gb ddr4 (en 2 dimm), disco duro: de 512 gb ssd	PC	\$46,260.80	20	Pieza	\$925,216.00	Sustitución de equipo obsoleto en Centro de Cómputo de UVI. Atender a los programas nuevos	31/12/2022
2.1	2.1.1	Sistema de energía ininterrumpible (UPS) de 3KVA/2.7Kw, voltaje de E/S 120 vca, al menos 6 contactos nema 15p y un tiempo de respaldo de al menos 12 minutos media carga y 3 minutos a carga completa	UPS	\$40,600.00	1	Pieza	\$40,600.00	Garantizar el suministro de energía y la protección de los equipos de telecomunicaciones contra descargas eléctricas Gestión Intercultural	31/12/2022
2.1	2.1.1	Dorsal de fibra óptica monomodo OS2 de 24 hilos, autosoportada para incorporar la UVI Tequila a la red institucional	Dorsal de FO	\$4,060,000.00	1	Pieza	\$4,060,000.00	Dotar de un enlace de telecomunicaciones de alta velocidad propiedad de la Universidad Veracruzana, con la finalidad de mejorar los servicios tecnológicos a la sede de la Universidad Veracruzana Intercultural en Tequila, apoyando el programa Gestión Intercultural - Grandes montañas (Tequila)	31/12/2022

Por mi conducto y con base en los Lineamientos del Programa presupuestario: **Expansión de la Educación Media Superior y Superior (Educación Superior)**, para el ejercicio fiscal 2022, la Universidad Veracruzana, presenta para evaluación el proyecto con las características que a continuación se mencionan:

**Nombre del proyecto:**

Ampliación de la cobertura educativa incluyente y de calidad.

2.1	2.1.1	Equipo de red, switch L2 con 24 puertos 10/100/1000, 2 bahías SFP/SFP+, incluye 1 transeiver de la misma marca del switch con característica DDM/DOM que soporte una distancia de 30 km para fibra óptica monomodo OS2 con capacidad de 1Gbps	Switch	\$115,976.80	2	Pieza	\$231,953.60	Dotar del equipamiento necesario para recibir y activar un enlace de telecomunicaciones de alta velocidad propiedad de la Universidad Veracruzana, con la finalidad de mejorar los servicios tecnológicos a la sede de la Universidad Veracruzana Intercultural en Tequila, apoyando el programa Gestión Intercultural - Grandes montañas (Tequila).	31/12/2022
2.1	2.1.1	Sistema de energía ininterrumpible (UPS) de 3KVA/2.7Kw, voltaje de E/S 120 vca, al menos 6 contactos nema 15p y un tiempo de respaldo de al menos 12 minutos media carga y 3 minutos a carga completa	UPS	\$40,600.00	2	Pieza	\$81,200.00	Nuevo equipo de respaldo eléctrico en nuevo programa Agroecología y Soberanía Alimentaria. UVI Huasteca, Ixhuatlán de Madero, Región Poza Rica - Tuxpan	31/12/2022
2.1	2.1.1	Sistema de energía ininterrumpible (UPS) de 3KVA/2.7Kw, voltaje de E/S 120 vca, al menos 6 contactos nema 15p y un tiempo de respaldo de al menos 12 minutos media carga y 3 minutos a carga completa	UPS	\$40,600.00	2	Pieza	\$81,200.00	Nuevo equipo de respaldo eléctrico en nuevo programa Gestión Intercultural - UVI Totonacapan, Espinal, Región Poza Rica - Tuxpan	31/12/2022
2.1	2.1.1	Computadora de escritorio pc3 con: procesador: 1 procesador físico de amd o intel de última generación (con no más de un año de haber sido liberado en el mercado por los fabricantes) con ocho núcleos independientes con velocidad de 3.5 ghz (frecuencia base) o más núcleos con velocidad base no menor en un 20% de lo solicitado, chipset: con soporte para administración fuera de banda basada en el estándar dmtf (dash o vpro), memoria ram: de 16 gb ddr4 (en 2 dimm), disco duro: de 512 gb ssd	PC	\$46,260.80	25	Pieza	\$1,156,520.00	Nuevo equipo de cómputo para nuevo programa Gestión Intercultural - UVI Totonacapan, Espinal, Región Poza Rica - Tuxpan	31/12/2022
2.1	2.1.1	Computadora de escritorio pc3 con: procesador: 1 procesador físico de amd o intel de última generación (con no más de un año de haber sido liberado en el mercado por los fabricantes) con ocho núcleos independientes con velocidad de 3.5 ghz (frecuencia base) o más núcleos con velocidad base no menor en un 20% de lo solicitado, chipset: con soporte para administración fuera de banda basada en el estándar dmtf (dash o vpro), memoria ram: de 16 gb ddr4 (en 2 dimm), disco duro: de 512 gb ssd	PC	\$46,260.80	27	Pieza	\$1,249,041.60	Nuevo equipo de cómputo en nuevo programa Agroecología y Soberanía Alimentaria. UVI Huasteca, Ixhuatlán de Madero, Región Poza Rica - Tuxpan	31/12/2022

Por mi conducto y con base en los Lineamientos del Programa presupuestario: **Expansión de la Educación Media Superior y Superior (Educación Superior)**, para el ejercicio fiscal 2022, la Universidad Veracruzana, presenta para evaluación el proyecto con las características que a continuación se mencionan:

**Nombre del proyecto:**

Ampliación de la cobertura educativa incluyente y de calidad.

2.1	2.1.1	Equipo de red, switch L2 con 24 puertos 10/100/1000, 2 bahías SFP/SFP+	SWITCH	\$86,976.80	2	Pieza	\$173,953.60	Nuevo equipo de red para sustituir equipos obsoletos para nuevo programa Gestión Intercultural - UVI Totonacapan, Espinal, Región Poza Rica - Tuxpan	31/12/2022
2.1	2.1.1	Equipo de red, switch L2 con 24 puertos 10/100/1000, bahías SFP/SFP+	SWITCH	\$86,976.80	2	Pieza	\$173,953.60	Nuevo equipo de red para sustituir equipos obsoletos en nuevo programa Agroecología y Soberanía Alimentaria. UVI Huasteca, Ixhuatlán de Madero, Región Poza Rica - Tuxpan	31/12/2022
<b>Subtotal Programas Educativos Nuevos</b>							<b>\$10,540,154.40</b>		
3.1	3.1.1	Equipo audiovisual	Videocámara	\$33,640.00	5	Pieza	\$168,200.00	Acondicionamiento de la Sala de Juicios Orales: Licenciatura en Derecho con Enfoque de Pluralismo Jurídico, Sede Regional Totonacapan	31/12/2022
3.1	3.1.1	Equipo audiovisual	Micrófonos	\$1,500.00	5	Pieza	\$7,500.00	Acondicionamiento de la Sala de Juicios Orales: Licenciatura en Derecho con Enfoque de Pluralismo Jurídico, Sede Regional Totonacapan	31/12/2022
3.1	3.1.1	Equipo audiovisual	Pantallas de 55 pulgadas	\$24,000.00	2	Pieza	\$48,000.00	Acondicionamiento de la Sala de Juicios Orales: Licenciatura en Derecho con Enfoque de Pluralismo Jurídico, Sede Regional Totonacapan	31/12/2022
3.1	3.1.1	Equipo audiovisual	Pantalla de 40 pulgadas	\$21,000.00	1	Pieza	\$21,000.00	Acondicionamiento de la Sala de Juicios Orales: Licenciatura en Derecho con Enfoque de Pluralismo Jurídico, Sede Regional Totonacapan	31/12/2022
3.1	3.1.1	Mobiliario	Estrado	\$8,500.00	1	Pieza	\$8,500.00	Acondicionamiento de la Sala de Juicios Orales: Licenciatura en Derecho con Enfoque de Pluralismo Jurídico, Sede Regional Totonacapan	31/12/2022

Por mi conducto y con base en los Lineamientos del Programa presupuestario: **Expansión de la Educación Media Superior y Superior (Educación Superior)**, para el ejercicio fiscal 2022, la Universidad Veracruzana, presenta para evaluación el proyecto con las características que a continuación se mencionan:

**Nombre del proyecto:**

Ampliación de la cobertura educativa incluyente y de calidad.

3.1	3.1.1	Equipo de audio	Bocina	\$2,000.00	2	Pieza	\$4,000.00	Acondicionamiento de la Sala de Juicios Orales: Licenciatura en Derecho con Enfoque de Pluralismo Jurídico, Sede Regional Totonacapan	31/12/2022
3.1	3.1.1	Equipo audiovisual	Multiplexor de audio y video	\$4,000.00	1	Pieza	\$4,000.00	Acondicionamiento de la Sala de Juicios Orales: Licenciatura en Derecho con Enfoque de Pluralismo Jurídico, Sede Regional Totonacapan	31/12/2022
3.1	3.1.1	Equipo de audio	Grabador Reproductor DVD	\$2,000.00	1	Pieza	\$2,000.00	Acondicionamiento de la Sala de Juicios Orales: Licenciatura en Derecho con Enfoque de Pluralismo Jurídico, Sede Regional Totonacapan	31/12/2022
3.1	3.1.1	Equipo de audio	Distorsionador de voz	\$1,500.00	1	Pieza	\$1,500.00	Acondicionamiento de la Sala de Juicios Orales: Licenciatura en Derecho con Enfoque de Pluralismo Jurídico, Sede Regional Totonacapan	31/12/2022
3.1	3.1.1	Mobiliario	Sillas	\$1,600.00	30	Pieza	\$48,000.00	Acondicionamiento de la Sala de Juicios Orales: Licenciatura en Derecho con Enfoque de Pluralismo Jurídico, Sede Regional Totonacapan	31/12/2022
3.1	3.1.1	Mobiliario	Escritorios	\$3,500.00	4	Pieza	\$14,000.00	Acondicionamiento de la Sala de Juicios Orales: Licenciatura en Derecho con Enfoque de Pluralismo Jurídico, Sede Regional Totonacapan	31/12/2022
3.1	3.1.1	Equipo de red, switch L2 con 24 puertos 10/100/1000, 2 bahías SFP/SFP+	Switch	\$86,976.80	2	Pieza	\$173,953.60	Ampliación y mejora de la red de telecomunicaciones de la Universidad Veracruzana Intercultural en apoyo a los procesos académicos y de difusión del programa Agroecología y Soberanía Alimentaria de la región Xalapa	31/12/2022

Por mi conducto y con base en los Lineamientos del Programa presupuestario: **Expansión de la Educación Media Superior y Superior (Educación Superior)**, para el ejercicio fiscal 2022, la Universidad Veracruzana, presenta para evaluación el proyecto con las características que a continuación se mencionan:

**Nombre del proyecto:**

Ampliación de la cobertura educativa incluyente y de calidad.

3.1	3.1.1	Punto de acceso inalámbrico MIMO 4x4, Wifi 6, 2.4 y 5 GHz, incluye POE y kit de montaje para superficies sólidas	AP	\$32,480.00	4	Pieza	\$129,920.00	Ampliación y mejora de la red inalámbrica en la Universidad Veracruzana Intercultural en apoyo a los procesos académicos y de difusión del programa Agroecología y Soberanía Alimentaria de la región Xalapa	31/12/2022
3.1	3.1.1	Instalación eléctrica y ductería	Ductería	\$68,000.00	1	Kit	\$68,000.00	Instalación eléctrica y ductería, ampliación y mejora de la red inalámbrica en la Universidad Veracruzana Intercultural en apoyo a los procesos académicos y de difusión del programa Agroecología y soberanía alimentaria de la región Xalapa	31/12/2022
3.1	3.1.1	Solución de videoconferencias para aula, que incluye cámara PTZ HD, micrófono manos libre, interfaz de audio USB y bocina	Equipo VC	\$69,600.00	1	Pieza	\$69,600.00	Dotar del equipamiento necesario para la utilización de sistemas de videoconferencia que permita mejorar los procesos de académicos y de difusión del programa Agroecología y Soberanía Alimentaria la Universidad Veracruzana intercultural en la región de Xalapa	31/12/2022



Por mi conducto y con base en los Lineamientos del Programa presupuestario: **Expansión de la Educación Media Superior y Superior (Educación Superior)**, para el ejercicio fiscal 2022, la Universidad Veracruzana, presenta para evaluación el proyecto con las características que a continuación se mencionan:

**Nombre del proyecto:**

Ampliación de la cobertura educativa incluyente y de calidad.

3.1	3.1.1	Sistema de energía ininterrumpible (UPS) de 3KVA/2.7Kw, voltaje de E/S 120 vca, al menos 6 contactos nema 15p y un tiempo de respaldo de al menos 12 minutos media carga y 3 minutos a carga completa	UPS	\$40,600.00	2	Pieza	\$81,200.00	Proteger la infraestructura de telecomunicaciones de la Universidad Veracruzana Intercultural que apoyan a los procesos académicos y de difusión en el programa Agroecología y Soberanía Alimentaria de la región Xalapa	31/12/2022
3.1	3.1.1	Computadora de escritorio pc3 con: procesador: 1 procesador físico de amd o intel de última generación (con no más de un año de haber sido liberado en el mercado por los fabricantes) con ocho núcleos independientes con velocidad de 3.5 ghz (frecuencia base) o más núcleos con velocidad base no menor en un 20% de lo solicitado, chipset: con soporte para administración fuera de banda basada en el estándar dmtf (dash o vpro), memoria ram: de 16 gb ddr4 (en 2 dimm), disco duro: de 512 gb ssd	PC	\$46,260.80	15	Pieza	\$693,912.00	Sustitución de equipo obsoleto -Universidad Veracruzana Intercultural - Agroecología y Soberanía Alimentaria- Xalapa	31/12/2022
3.1	3.1.1	Computadora de escritorio pc3 con: procesador: 1 procesador físico de amd o intel de última generación (con no más de un año de haber sido liberado en el mercado por los fabricantes) con ocho núcleos independientes con velocidad de 3.5 ghz (frecuencia base) o más núcleos con velocidad base no menor en un 20% de lo solicitado, chipset: con soporte para administración fuera de banda basada en el estándar dmtf (dash o vpro), memoria ram: de 16 gb ddr4 (en 2 dimm), disco duro: de 512 gb ssd	PC	\$46,260.80	5	Pieza	\$231,304.00	Sustitución de equipo en Programa existente Enseñanza de las artes, Taller Libre de Artes,	31/12/2022
3.1	3.1.1	Equipo de red, switch L2 con 24 puertos 10/100/1000, 2 bahías SFP/SFP+	SWITCH	\$86,976.80	1	Pieza	\$86,976.80	Ampliación de cobertura de red en Programa existente Enseñanza de las artes, Taller Libre de Artes,	31/12/2022
3.1	3.1.1	ESTANTE EXHIBIDOR SENCILLO 1 MODULO ALT 122 CMS LONG 90 CMS	Estante	\$2,000.00	2	Pieza	\$4,000.00	Equipo necesario para habilitar espacios para académicos. Enseñanza de las Artes. Coatzacoalcos - Minatitlán.	31/12/2022
3.1	3.1.1	Aire acondicionado Minisplit 24,000 BTU XR Mirage	Aire acondicionado	\$1,500.00	2	Pieza	\$3,000.00	Equipo necesario para habilitar espacios para académicos. Enseñanza de las Artes. Coatzacoalcos- Minatitlán.	31/12/2022
3.1	3.1.1	Aire acondicionado Minisplit 24,000 BTU XR Mirage	Aire acondicionado	\$1,500.00	3	Pieza	\$4,500.00	Equipo necesario para habilitar espacios para académicos. Enseñanza de las Artes. Coatzacoalcos- Minatitlán.	31/12/2022

Por mi conducto y con base en los Lineamientos del Programa presupuestario: **Expansión de la Educación Media Superior y Superior (Educación Superior)**, para el ejercicio fiscal 2022, la Universidad Veracruzana, presenta para evaluación el proyecto con las características que a continuación se mencionan:

**Nombre del proyecto:**

Ampliación de la cobertura educativa incluyente y de calidad.

3.1	3.1.1	COMPUTADORA PORTATIL CP1 PIEZA	Computadora	\$27,590.00	2	Pieza	\$55,180.00	Equipo necesario para los académicos del pe. Enseñanza de las Artes. Coatzacoalcos-Minatitlán.	31/12/2022
3.1	3.1.1	Impresora laser color	Impresora	\$10,000.00	1	Pieza	\$10,000.00	Equipo necesario para habilitar espacios para académicos	31/12/2022
3.1	3.1.1	Impresora laser monocromática	Impresora	\$15,700.00	1	Pieza	\$15,700.00	Equipo necesario para habilitar espacios para académicos. Enseñanza de las Artes. Coatzacoalcos-Minatitlán.	31/12/2022
3.1	3.1.1	SISTEMA INALÁMBRICO CON MICRÓFONO DE MANO, DINÁMICO, CARDIOIDE, XLR Y 1/4 "CONECTORES DE SALIDA, HASTA 12 SISTEMAS COMPATIBLES EN UNA BANDA DE FRECUENCIA (DEPENDIENDO DE LA REGIÓN), INDICADOR DE ESTADO DE AUDIO DE DOS COLORES LED, VERDE: LOS NIVELES DE AUDIO NORMALES, ROJO: EL EXCESO DE LOS NIVELES DE AUDIO (SOBRECARGA / CLIPPING), OFRECE HASTA 14 HORAS DE DURACIÓN DE LA BATERÍA CONTINUA CON 2 PILAS AA, -10 DB DE ATENUACIÓN DE GANANCIA	Sistema inalámbrico	\$8,200.00	3	Pieza	\$24,600.00	Necesario para las actividades que desarrollan los alumnos en los eventos artísticos. Enseñanza de las Artes. Coatzacoalcos-Minatitlán.	31/12/2022
3.1	3.1.1	MICRÓFONO LAVALIER DE SOLAPA OMNIDIRECCIONAL RESPUESTA EN FRECUENCIA: 50 HZ – 15 KHZ. SENSIBILIDAD: - 64.00 DBV/PA – 0.60 MV/PA. TIPO DE TRANSDUCTOR: DINÁMICO. PATRÓN POLAR: OMNIDIRECCIONAL. CONECTORES: XLR 3 PINE	Micrófono	\$3,700.00	3	Pieza	\$11,100.00	Necesario para las actividades que desarrollan los alumnos en los eventos artísticos. Enseñanza de las Artes. Coatzacoalcos-Minatitlán.	31/12/2022
3.1	3.1.1	MEZCLADORA DE 32 CANALES MICRÓFONO DE 24 ENTRADAS CON 48V PHANTOM POWER Y HPF POR CANAL. 32 ENTRADAS DE LÍNEA (24 MONO Y 4 ESTÉREO). 6 ENVÍOS AUX + 2 ENVÍOS FX. 4 AUTOBUSES GRUPO + AUTOBÚS ST. 2 MATRIZ FUERA. 1 SALIDA MONO. REQUERIMIENTOS DE ENERGÍA: 100-240V 50HZ / 60HZ. EL CONSUMO DE ENERGÍA: 86W MÁX. DIMENSIONES: W: 1,027MM (40.4 "). H: 169MM (6,7 "). D: 565 MM (22.2 "). PESO NETO 19 KG (41.9LB)	Mezcladora	\$31,500.00	1	Pieza	\$31,500.00	Necesario para las actividades que desarrollan los alumnos en los eventos artísticos. Enseñanza de las Artes. Coatzacoalcos-Minatitlán.	31/12/2022
3.1	3.1.1	CABLE ARMADO CABMIC PARA CONEXIÓN DE MICROFONO CONECTORES XLR, 20 MTS	Cable	\$730.00	4	Pieza	\$2,920.00	Necesario para las actividades que desarrollan los alumnos en los eventos artísticos. Enseñanza de las Artes. Coatzacoalcos-Minatitlán.	31/12/2022
3.1	3.1.1	KIT DE ILUMINACIÓN DE VIDEO PARA FOTOGRAFÍA CON SOPORTES LUZ, BATERÍAS Y CARGADORES PAQUETE DE 2 LUCES DE PANEL LED REGULABLES CON CRI95 / 3200K – 5600K / 0–360 ° A TODO COLOR / 9 ESCENAS APLICABLES, ALIMENTACIÓN DUAL; ALIMENTADO POR LOS ADAPTADORES DE ALIMENTACIÓN DE CA INCLUIDOS O LAS BATERÍAS RECARGABLES DE IONES DE LITIO NP-F970 (NO INCLUIDAS).	Kit de iluminación	\$12,900.00	1	Pieza	\$12,900.00	Necesario para las actividades que desarrollan los alumnos en los eventos artísticos. Enseñanza de las Artes. Coatzacoalcos-Minatitlán.	31/12/2022

Por mi conducto y con base en los Lineamientos del Programa presupuestario: **Expansión de la Educación Media Superior y Superior (Educación Superior)**, para el ejercicio fiscal 2022, la Universidad Veracruzana, presenta para evaluación el proyecto con las características que a continuación se mencionan:

**Nombre del proyecto:**

Ampliación de la cobertura educativa incluyente y de calidad.

3.1	3.1.1	"SILLA ERGONÓMICA INDUSTRIAL, COLOR NEGRO FABRICADA CON ASIENTO Y RESPALDO DE POLIURETANO DE PIEL INTEGRAL ES RESISTENTE AL DESGASTE Y A LAS PERFORACIONES, ASIENTO PREFORMADO CON DISEÑO DE CASCADA AL BORDE PARA ELIMINAR LA PRESIÓN A LAS RODILLAS. MECANISMO METÁLICO (DOS PALANCAS, MULTIPOSICIONES CON BLOQUEO). PISTÓN NEUMÁTICO CAJERO, CUBRE PISTÓN, ARO DESCANSA PIES AJUSTABLE, BASE DE NYLON DE 5 PUNTOS CON REGATONES.	Silla	\$3,017.24	15	Pieza	\$45,258.60	Equipo necesario para habilitar espacios para académicos. Enseñanza de las Artes. Coatzacoalcos-Minatitlán.	31/12/2022
3.1	3.1.1	GABINETE UNIVERSAL, MEDIDAS 180 X 85 X 40 CMS., CUERPO FABRICADO EN LAMINA CALIBRE 22, ACABADO EN PINTURA ESMALTE COLOR GRIS OXFORD, PROCESO DE FOSFATIZADO PARA EVITAR LA OXIDACIÓN, 2 PUERTAS CON BISAGRAS, CHAPA GENERAL Y 2 LLAVES CON CUATRO ENTREPAÑOS FIJOS.	Gabinete	\$3,599.14	1	Pieza	\$3,599.14	Equipo necesario para habilitar espacios para académicos. Enseñanza de las Artes. Coatzacoalcos-Minatitlán.	31/12/2022
3.1	3.1.1	SILLÓN EJECUTIVO DE LUJO RESPALDO ALTO, ELEVACIÓN NEUMÁTICA, BASE-ESTRELLA DE 5 PUNTAS EN NYLON REFORZADO Y CINTURÓN DE ACERO. CARACTERÍSTICAS: MECANISMO RECLINABLE TIPO RODILLA (KNEE-TILT) CON REGULADOR DE TENSIÓN DE LA INCLINACIÓN Y BLOQUEO DE LA MISMA. DISEÑO ERGONÓMICO PARA MÁXIMO SOPORTE LUMBAR Y ACOJINAMIENTO EN POLIURETANO INYECTADO. BRAZO DE POLIURETANO CON ALMA DE ACERO. ASIENTO ERGONÓMICO CON DISEÑO EN CAÍDA EN CASCADA. CUERPO DEL ASIENTO DE MADERA (MULTIPLY) DE UNA SOLA PIEZA, TAPIZADA EN TELA COLOR (GRIS OXFORD)..	Sillón	\$3,129.31	2	Pieza	\$6,258.62	Equipo necesario para habilitar espacios para académicos. Enseñanza de las Artes. Coatzacoalcos-Minatitlán.	31/12/2022
3.1	3.1.1	MESA TRAPEZOIDAL DE 1200 X 600 X 750 MM. ALTURA CME	Mesa	\$900.00	2	Pieza	\$1,800.00	Equipo necesario para habilitar espacios para académicos. Enseñanza de las Artes. Coatzacoalcos-Minatitlán.	31/12/2022
3.1	3.1.1	PANDERO DE ABS, EMPUÑADURA ERGONÓMICA PARA MAYOR COMODIDAD AL TOCAR, SUPERFICIE DE TOQUE ESTILO GÜIRO, SONIDO PENETRANTE DE CRÓTALOS, UNA HILERA DE CRÓTALOS, CRÓTALOS DE ACERO INOXIDABLE22:5	Pandero	\$650.00	1	Pieza	\$650.00	Necesario para las actividades que desarrollan los alumnos en los eventos artísticos. Enseñanza de las Artes. Coatzacoalcos-Minatitlán.	31/12/2022
3.1	3.1.1	QUIJADA VIBRASLAP FABRICADO CON MADERA DE ALTA CALIDAD, RESISTENTE Y CON UN SONIDO BIEN DEFINIDO.	Quijada VIBRASLAP	\$750.00	1	Pieza	\$750.00	Necesario para las actividades que desarrollan los alumnos en los eventos artísticos. Enseñanza de las Artes. Coatzacoalcos-Minatitlán.	31/12/2022

Por mi conducto y con base en los Lineamientos del Programa presupuestario: **Expansión de la Educación Media Superior y Superior (Educación Superior)**, para el ejercicio fiscal 2022, la Universidad Veracruzana, presenta para evaluación el proyecto con las características que a continuación se mencionan:

**Nombre del proyecto:**

Ampliación de la cobertura educativa incluyente y de calidad.

3.1	3.1.1	GÜIRO DE FIBRA DE VIDRIO, TRES SUPERFICIES LLAMATIVAS, AGUJEROS DE AGARRE ACOLCHADOS, COLOR MARRÓN, TERMINADO MATE, PESO: 340 G, INCLUYE RASPADOR DE PLÁSTICO.	Güiro	\$1,500.00	1	Pieza	\$1,500.00	Necesario para las actividades que desarrollan los alumnos en los eventos artísticos. Enseñanza de las Artes. Coatzacoalcos-Minatitlán.	31/12/2022
3.1	3.1.1	SAXOFÓN ALTO CON TONALIDAD EB. ACABADO LACADO DORADO. ACABADO CAMPANA LACADO DORADO. AFINACIÓN MI BEMOL. APOYAPULGAR AJUSTABLE BOQUILLA AS-4C. LLAVES CON CABECILLAS DE POLIESTER. LLAVES AUXILIARES FA# AGUDO, MECANISMO DE FA FRONTAL (LLAVE X). HERRAJES CÓNICOS CON CABEZA DE NYLON. INCLUYE ESTUCHE RÍGIDO	Saxofón	\$27,500.00	1	Pieza	\$27,500.00	Necesario para las actividades que desarrollan los alumnos en los eventos artísticos. Enseñanza de las Artes. Coatzacoalcos-Minatitlán.	31/12/2022
3.1	3.1.1	FUNDA SENCILLA PARA GUITARRA ACÚSTICA CAPA EXTERIOR POLIESTER, RELLENO INTERIOR 5MM, CON FORRO SUEVE. PROFUNDIDAD: 5.87 ""(149 MM). LONGITUD: 23.62 ""(600 MM). COMBATE INFERIOR: 16.5 ""(419.1 MM). COMBATE SUPERIOR: 11.37 ""(288,8 MM)	Funda	\$650.00	2	Pieza	\$1,300.00	Necesario para las actividades que desarrollan los alumnos en los eventos artísticos. Enseñanza de las Artes. Coatzacoalcos-Minatitlán.	31/12/2022
3.1	3.1.1	JARANA PRIMERA INSTRUMENTO FABRICADO CON DIVERSOS MATERIALES, CEDRO, CAOBA, KATALOX, CIPRES Y NOGAL	Jarana	\$2,800.00	2	Pieza	\$5,600.00	Necesario para las actividades que desarrollan los alumnos en los eventos artísticos. Enseñanza de las Artes. Coatzacoalcos-Minatitlán.	31/12/2022
3.1	3.1.1	JARANA SEGUNDA INSTRUMENTO FABRICADO CON DIVERSOS MATERIALES, CEDRO, CAOBA, KATALOX, CIPRES Y NOGAL	Jarana	\$3,800.00	2	Pieza	\$7,600.00	Necesario para las actividades que desarrollan los alumnos en los eventos artísticos. Enseñanza de las Artes. Coatzacoalcos-Minatitlán.	31/12/2022
3.1	3.1.1	JARANA TERCERA INSTRUMENTO FABRICADO CON DIVERSOS MATERIALES, CEDRO, CAOBA, KATALOX, CIPRES Y NOGA	Jarana	\$4,490.00	2	Pieza	\$8,980.00	Necesario para las actividades que desarrollan los alumnos en los eventos artísticos. Enseñanza de las Artes. Coatzacoalcos-Minatitlán.	31/12/2022
3.1	3.1.1	LEONA INSTRUMENTO FABRICADO CON DIVERSOS MATERIALES, CEDRO, CAOBA, KATALOX, CIPRES Y NOGAL	Leona	\$3,500.00	1	Pieza	\$3,500.00	Necesario para las actividades que desarrollan los alumnos en los eventos artísticos. Enseñanza de las Artes. Coatzacoalcos-Minatitlán.	31/12/2022

Por mi conducto y con base en los Lineamientos del Programa presupuestario: **Expansión de la Educación Media Superior y Superior (Educación Superior)**, para el ejercicio fiscal 2022, la Universidad Veracruzana, presenta para evaluación el proyecto con las características que a continuación se mencionan:

**Nombre del proyecto:**

Ampliación de la cobertura educativa incluyente y de calidad.

3.1	3.1.1	CÁMARA FOTOGRÁFICA Y DIGITAL TIPO 2, KIT 18-135MM (20.2 MP), ESPECIFICACIONES: TIPO CMOS DE 22,5 MM X 15,0 MM, PÍXELES EFECTIVOS APROX 20.20 MEGAPÍXELES, RELACION DE ASPECTO 3:2, FILTRO DE PASO BAJO INCORPORADO/FIJO CON REVESTIMIENTO DE FLUOR, LIMPIEZA DE SENSOR SISTEMA INTEGRADO DE LIMPIEZA EOS, TIPO DE FILTRO DE COLOR, MARCO DEL OBJETIVO EF/EF-S, LONGITUD FOCAL EQUIVALENTE A 1,6X LA LONGITUD FOCAL DEL OBJETIVO, INDICADO POR UNA PANTALLA LCD TRANSMISORA EN EL VISOR, UN PANEL LCD SUPERIOR Y PANT	Cámara fotografía	\$35,200.00	1	Pieza	\$35,200.00	Necesario para las actividades que desarrollan los alumnos en los eventos artísticos. Enseñanza de las Artes. Coatzacoalcos-Minatitlán.	31/12/2022
3.1	3.1.1	TRIPIE UNIVERSAL 1.5 METROS PARA CÁMARAS FOTOGRÁFICAS, ALTURA MÁXIMA: 1.5 M, ALTURA MÍNIMA: 54 CM, DISPOSITIVOS COMPATIBLES: CÁMARA PROFESIONAL DE FOTO.	Tripie	\$2,000.00	1	Pieza	\$2,000.00	Necesario para las actividades que desarrollan los alumnos en los eventos artísticos. Enseñanza de las Artes. Coatzacoalcos-Minatitlán.	31/12/2022
3.1	3.1.1	KIT FOTOGRAFÍA PARA FOTO Y VIDEO INCLUYE: SISTEMA DE SOPORTE DE FONDO DE 8.5 x 10 PIES / 2.6 x 3 M CON FONDO NEGRO / BLANCO / VERDE, ILUMINACIÓN CONTINUA DE 5500 K 900 W, CAJA DE LUZ, PARAGUAS, ABRAZADERA PARA FOTOGRAFÍA DE ESTUDIO.	Kit fotografía	\$9,000.00	1	Pieza	\$9,000.00	Equipo necesario para habilitar espacios para académicos Enseñanza de las Artes. Coatzacoalcos-Minatitlán.	31/12/2022
3.1	3.1.1	ENGARGOLADORA ESPIRA-MAX PARA ESPIRAL PLÁSTICO	Engargoladora	\$2,900.00	1	Pieza	\$2,900.00	Equipo necesario para habilitar espacios para académicos. Enseñanza de las Artes. Coatzacoalcos-Minatitlán.	31/12/2022
3.1	3.1.1	ENMICADORA TERMICA CARTA/OFICIO 95 MICAS	Enmicadora	\$1,200.00	1	Pieza	\$1,200.00	Equipo necesario para habilitar espacios para académicos. Enseñanza de las Artes. Coatzacoalcos-Minatitlán.	31/12/2022
3.1	3.1.1	GUILLOTINA - CON BASE DE MADERA Y CUCHILLAS DE ACERO TEMPLADO, GUÍA DE CORTE AJUSTABLE DE 12" X 10" ( 30 X 25 CM ) - CAPACIDAD DE CORTE: 8 - 10 HOJAS DE PAPEL DE 70 GMS.	Guillotina	\$1,200.00	1	Pieza	\$1,200.00	Equipo necesario para habilitar espacios para académicos. Enseñanza de las Artes. Coatzacoalcos-Minatitlán.	31/12/2022
3.1	3.1.1	Computadora de escritorio pc3 con: procesador: 1 procesador físico de amd o intel de última generación (con no más de un año de haber sido liberado en el mercado por los fabricantes) con ocho núcleos independientes con velocidad de 3.5 ghz (frecuencia base) o más núcleos con velocidad base no menor en un 20% de lo solicitado, chipset: con soporte para administración fuera de banda basada en el estándar dmf (dash o vpro),	PC	\$46,260.80	24	Pieza	\$1,110,259.20	Sustitución de equipo obsoleto en Centro de Cómputo de Enseñanza de las artes. Córdoba-Orizaba	31/12/2022
3.1	3.1.1	Equipo de red, switch L2 con 24 puertos 10/100/1000, 2 bahías SFP/SFP+	switch	\$86,976.80	2	Pieza	\$173,953.60	Sustitución de equipos obsoletos. Taller Libre de Artes. Fotografía. Veracruz	31/12/2022

Por mi conducto y con base en los Lineamientos del Programa presupuestario: **Expansión de la Educación Media Superior y Superior (Educación Superior)**, para el ejercicio fiscal 2022, la Universidad Veracruzana, presenta para evaluación el proyecto con las características que a continuación se mencionan:

**Nombre del proyecto:**

Ampliación de la cobertura educativa incluyente y de calidad.

3.1	3.1.1	COMPUTADORA PORTÁTIL CP4M CON: PROCESADOR: 1 PROCESADOR FÍSICO CHIP M1 CON 8 NÚCLEOS CON 4 NÚCLEOS DE RENDIMIENTO Y 4 DE EFICIENCIA Y 7 NÚCLEOS DE UNIDAD DE PROCESAMIENTO GRÁFICO, MEMORIA RAM: 8 GB LPDDR3, DISCO DURO: 256 GB SSD, CONTROLADOR DE VIDEO: CON ACELERADOR DE GRÁFICOS INTEGRADO EN LA TARJETA MADRE	PC	\$54,595.80	8	Pieza	\$436,766.40	Equipos de compito para académicos de Taller Libre de Artes. Fotografía Veracruz	31/12/2022
3.1	3.1.1	Punto de acceso inalámbrico MIMO 4x4, Wifi 6, 2.4 y 5 GHz, incluye POE y kit de montaje para superficies sólidas	AP	\$32,480.00	6	Pieza	\$194,880.00	Instalación de red inalámbrica en Taller Libre de Artes. Fotografía Veracruz	31/12/2022
3.1	3.1.1	Instalación eléctrica y ductería	Ductería	\$102,000.00	1	Kit	\$102,000.00	Instalación eléctrica y ductería para la instalación de red inalámbrica en Taller Libre de Artes. Fotografía Veracruz	31/12/2022
3.1	3.1.1	Sistema de energía ininterrumpible (UPS) de 3KVA/2.7Kw, voltaje de E/S 120 vca, al menos 6 contactos nema 15p y un tiempo de respaldo de al menos 12 minutos media carga y 3 minutos a carga completa	UPS	\$40,600.00	1	Pieza	\$40,600.00	Nuevo equipo de respaldo eléctrico en Programa existente de Enseñanza de las artes. Poza Rica	31/12/2022
3.1	3.1.1	Equipo de red, switch L2 con 24 puertos 10/100/1000, 2 bahías SFP/SFP+	SWITCH	\$86,976.80	2	Pieza	\$173,953.60	Nuevo equipo de red para sustituir 1 equipos obsoleto Y para ampliar la cobertura de red alámbrica en programa existente de Enseñanza de las artes, en las instalaciones del Taller Libre de Artes de Poza Rica.	31/12/2022
3.1	3.1.1	Computadora de escritorio pc3 con: procesador: 1 procesador físico de amd o intel de última generación (con no más de un año de haber sido liberado en el mercado por los fabricantes) con ocho núcleos independientes con velocidad de 3.5 ghz (frecuencia base) o más núcleos con velocidad base no menor en un 20% de lo solicitado, chipset: con soporte para administración fuera de banda basada en el estándar dmtf (dash o vpro), memoria ram: de 16 gb ddr4 (en 2 dimm), disco duro: de 512 gb ssd	PC	\$46,260.80	10	Pieza	\$462,608.00	Equipo de cómputo nuevo para su ubicación en el centro de cómputo en programa existente de Enseñanza de las artes, en las instalaciones del Taller Libre de Artes de Poza Rica.	31/12/2022
3.1	3.1.1	Equipo de red, switch L2 con 24 puertos 10/100/1000, 2 bahías SFP/SFP+	switch	\$86,976.80	1	Pieza	\$86,976.80	Sustitución de equipos obsoletos. Facultad de Medicina Veterinaria y Zootecnia. Licenciatura Biología Marina, Veracruz	31/12/2022

Por mi conducto y con base en los Lineamientos del Programa presupuestario: **Expansión de la Educación Media Superior y Superior (Educación Superior)**, para el ejercicio fiscal 2022, la Universidad Veracruzana, presenta para evaluación el proyecto con las características que a continuación se mencionan:

Nombre del proyecto:									
Ampliación de la cobertura educativa incluyente y de calidad.									
3.1	3.1.1	Punto de acceso inalámbrico MIMO 4x4, Wifi 6, 2.4 y 5 GHz, incluye POE y kit de montaje para superficies sólidas	AP	\$32,480.00	5	Pieza	\$162,400.00	Sustitución de equipos obsoletos Facultad de Medicina Veterinaria y Zootecnia. Licenciatura Biología Marina Veracruz	31/12/2022
3.1	3.1.1	Instalación eléctrica y ductería	Ducteria	\$85,000.00	1	Kit	\$85,000.00	Instalación eléctrica y ductería para la sustitución de equipos obsoletos Facultad de Medicina Veterinaria y Zootecnia. Licenciatura Biología Marina Veracruz	31/12/2022
3.1	3.1.1	Consta de: Regulador de dos etapas, chaleco compensador, consola (profundímetro y manómetro), octopus, tanque de 3000 lb y computadora u ordenador de buceo	Equipo de Buceo	\$40,000.00	13	Pieza	\$520,000.00	A partir del 2020 la FMVZ oferta el programa de nueva creación Licenciatura en Biología Marina	31/12/2022
3.1	3.1.1	Analizador con las siguientes especificaciones:	Analizador de nutrientes	\$150,000.00	1	Pieza	\$150,000.00	misma que actualmente alberga sus primeras 2 generaciones. De acuerdo a las recomendaciones de los organismos acreditadores nacionales e internacionales de los diferentes PE ofertados por esta entidad para que este programa sea considerado de calidad, se requiere incrementar, mantener o rehabilitar aulas, talleres, auditorio, laboratorios, cafeterías, estacionamientos capaces de atender a la matrícula y profesorado antes mencionado. Desarrollar habilidades y destrezas en el estudiante de Biología Marina. Veracruz	31/12/2022
3.1	3.1.1	Rack para peceras	Rack para peceras	\$20,000.00	10	Pieza	\$200,000.00		31/12/2022
3.1	3.1.1	Microscopio estereoscópico: Oculares: WF10X/20 mm, Cabeza Binocular inclinada a 45° con ajuste de distancia interpupilar de 55 - 75 mm. Objetivos: Seleccionables 2X, 4X (20 y 40 aumentos totales) con anillo antiderrapanete y tapa.	Microscopio	\$6,000.00	6	Pieza	\$36,000.00		31/12/2022
3.1	3.1.1	Microscopio compuesto: Ampliación Total: 40 x 80 x 100 x; Oculares: amplio campo WF10 X y WF20 x; Objetivos: acromático DIN 4 X, 10 x, 40 x (S), 100 x 100 (S, aceite)	Microscopio	\$12,000.00	6	Pieza	\$72,000.00		31/12/2022
3.1	3.1.1	Congelador horizontal tipo cofre con control de temperatura electrónico, rango de temperatura de -16 a -18 grados centígrados	Congelador	\$12,000.00	1	Pieza	\$12,000.00		31/12/2022
3.1	3.1.1	Refrigerador de 15 pies. Rango de temperatura 2°C A 6°C,	Refrigerador	\$12,000.00	1	Pieza	\$12,000.00		31/12/2022
3.1	3.1.1	Archivero vertical metálico 3 gavetas tamaño oficio. Fabricado en lamina calibre 22.	Archivero	\$4,500.00	2	Pieza	\$9,000.00		31/12/2022
3.1	3.1.1	Sillón ejecutivo ergonómico con brazos respaldo alto elevación neumática, mecanismo reclinable, perilla para ajustar la tensión del reclamamiento	Silla ejecutiva	\$3,200.00	4	Pieza	\$12,800.00		31/12/2022
3.1	3.1.1	Escritorio ejecutivo Rectangular Medidas: Ancho 160 X Fondo 160 X Alto 075 cms. Especificaciones: Fabricado en MDF de 25 mm. Espesor	Escritorio	\$10,000.00	4	Pieza	\$40,000.00		31/12/2022
3.1	3.1.1	Pecera con capacidad de 60 litros que incluye: manguera, filtros, bombas de aire, espumador y lámparas.	Pecera 60 litros	\$30,000.00	20	Pieza	\$600,000.00		31/12/2022
3.1	3.1.1	Pecera para corales 375 litros que incluye: manguera, filtros, bombas de aire, espumador y lámparas.	Pecera para corales	\$100,000.00	1	Pieza	\$100,000.00		31/12/2022
3.1	3.1.1	Medidor de PH de mesa: Rango pH: 0.00 – 14.00pH	Medidor de PH	\$7,000.00	1	Pieza	\$7,000.00		31/12/2022
3.1	3.1.1	Medidor de densidad óptica, medidor de transmitancia de luz. Transmitancia resolución 0.0005%, test OD resolución 0.001	Densitometro	\$15,000.00	1	Pieza	\$15,000.00		31/12/2022
3.1	3.1.1	Medidor profesional a prueba de agua pH/ORP y pH/ORP/ISE.	Potenciómetro	\$12,000.00	1	Pieza	\$12,000.00		31/12/2022
3.1	3.1.1	Espectrofotómetro rango UV/VIS	Espectrofotómetro	\$250,000.00	1	Pieza	\$250,000.00		31/12/2022
3.1	3.1.1	Videoprojector SVGA Ecológico 3300 Lumenes Bocinas HDMI	Videoprojector	\$15,000.00	3	Pieza	\$45,000.00		31/12/2022
3.1	3.1.1	Computadora portátil procesador cuatro núcleos independientes con velocidad de 2.2 ghz. Ram: de 8 gb ddr4, disco duro:256 gb ssd, pantalla: de 14 pulgadas led	Computadora portátil	\$33,000.00	2	Pieza	\$66,000.00		31/12/2022
3.1	3.1.1	Silla apilable sin tapiz	Silla apilable	\$1,250.00	50	Pieza	\$62,500.00		31/12/2022

Por mi conducto y con base en los Lineamientos del Programa presupuestario: **Expansión de la Educación Media Superior y Superior (Educación Superior)**, para el ejercicio fiscal 2022, la Universidad Veracruzana, presenta para evaluación el proyecto con las características que a continuación se mencionan:

**Nombre del proyecto:**

Ampliación de la cobertura educativa incluyente y de calidad.

3.1	3.1.1	Mesa individual estándar medidas 60 x 40 x 72 cms.	Mesa individual estándar	\$1,300.00	60	Pieza	\$78,000.00		31/12/2022
3.1	3.1.1	Pizarrón de 2.40x1.20 mts., mayor resistencia y durabilidad, laminado melamínico plastificado blanco de 9 mm	Pizarrón	\$2,500.00	2	Pieza	\$5,000.00		31/12/2022
3.1	3.1.1	Silla secretarial ergonómica con brazos. Brazos de polipropileno/acero acabado en cromo. Respaldo tapa interior y exterior de polipropileno ergonómica con soporte lumbar	Silla secretarial	\$3,000.00	7	Pieza	\$21,000.00		31/12/2022
3.1	3.1.1	Estación de trabajo estándar Institucional IT-01 medidas 1.50 x 1.70 mts. Cubiertas fabricadas con las siguientes especificaciones: se fabricaran con aglomerado de 32mm.	Estación de trabajo	\$7,300.00	7	Pieza	\$51,100.00		31/12/2022
3.1	3.1.1	Computadora de escritorio pc3 con: procesador: 1 procesador físico de amd o intel de última generación (con no más de un año de haber sido liberado en el mercado por los fabricantes) con ocho núcleos independientes con velocidad de 3.5 ghz (frecuencia base) o más núcleos con velocidad base no menor en un 20% de lo solicitado, chipset: con soporte para administración fuera de banda basada en el estándar dmtf (dash o vpro), memoria ram: de 16 gb ddr4 (en 2 dimm), disco duro: de 512 gb ssd	PC	\$46,260.80	25	Pieza	\$1,156,520.00	Sustitución de equipo en programa existente de Agronegocios internacionales, Facultad de Ingeniería en Sistemas de Producción Agropecuarias, región Coatzacoalcos-Minatitlán	31/12/2022
3.1	3.1.1	Equipo de red, switch L2 con 24 puertos 10/100/1000, 2 bahías SFP/SFP+	SWITCH	\$86,976.80	2	Pieza	\$173,953.60	Ampliación de cobertura de red en Programa existente Agronegocios internacionales, Facultad de Ingeniería en Sistemas de Producción Agropecuarias-Coatzacoalcos-Minatitlán.	31/12/2022
3.1	3.1.1	Sistema de energía ininterrumpible (UPS) de 3KVA/2.7Kw, voltaje de E/S 120 vca, al menos 6 contactos nema 15p y un tiempo de respaldo de al menos 12 minutos media carga y 3 minutos a carga completa	UPS	\$40,600.00	1	Pieza	\$40,600.00	Nuevo equipo de respaldo eléctrico en Programa existente Agronegocios internacionales, Facultad de Ingeniería en Sistemas de Producción Agropecuarias Coatzacoalcos-Minatitlán.	31/12/2022
3.1	3.1.1	Consta de: Regulador de dos etapas, chaleco compensador, consola (profundímetro y manómetro), octopus, tanque de 3000 lb y computadora u ordenador de buceo	Equipo de Buceo	\$40,000.00	13	Pieza	\$520,000.00	A partir del 2020 la FMVZ oferta el programa de nueva creación Licenciatura en Biología Marina	31/12/2022
3.1	3.1.1	Analizador con las siguientes especificaciones:	Analizador de nutrientes	\$150,000.00	1	Pieza	\$150,000.00	misma que actualmente alberga sus primeras 2 generaciones. De acuerdo a las recomendaciones de los organismos acreditadores nacionales e	31/12/2022
3.1	3.1.1	Rack para peceras	Rack para peceras	\$20,000.00	10	Pieza	\$200,000.00		31/12/2022
3.1	3.1.1	Microscopio estereoscópico: Oculares: WF10X/20 mm, Cabeza Binocular inclinada a 45° con ajuste de distancia interpupilar de 55 - 75 mm. Objetivos: Seleccionables 2X, 4X (20 y 40 aumentos totales) con anillo antiderrapante y tapa.	Microscopio	\$6,000.00	6	Pieza	\$36,000.00		31/12/2022
3.1	3.1.1	Microscopio compuesto: Ampliación Total: 40 x 80 x 100 x; Oculares: amplio campo WF10 X y WF20 x; Objetivos: acromático DIN 4 X, 10 x, 40 x (S), 100 x 100 (S, aceite)	Microscopio	\$12,000.00	6	Pieza	\$72,000.00		31/12/2022



Por mi conducto y con base en los Lineamientos del Programa presupuestario: **Expansión de la Educación Media Superior y Superior (Educación Superior)**, para el ejercicio fiscal 2022, la Universidad Veracruzana, presenta para evaluación el proyecto con las características que a continuación se mencionan:

Nombre del proyecto:									
Ampliación de la cobertura educativa incluyente y de calidad.									
3.1	3.1.1	Congelador horizontal tipo cofre con control de temperatura electrónico, rango de temperatura de -16 a -18 grados centígrados	Congelador	\$12,000.00	1	Pieza	\$12,000.00	internacionales de los diferentes PE ofertados por esta entidad para que este programa sea considerado de calidad, se requiere incrementar, mantener o rehabilitar aulas, talleres, auditorio, laboratorios, cafeterías, estacionamientos capaces de atender a la matrícula y profesorado antes mencionado. Desarrollar habilidades y destrezas en el estudiante de Biología Marina. Coatzacoalcos-Minatitlán	31/12/2022
3.1	3.1.1	Refrigerador de 15 pies. Rango de temperatura 2°C A 6°C.	Refrigerador	\$12,000.00	1	Pieza	\$12,000.00		31/12/2022
3.1	3.1.1	Archivero vertical metálico 3 gavetas tamaño oficio. Fabricado en lamina calibre 22.	Archivero	\$4,500.00	2	Pieza	\$9,000.00		31/12/2022
3.1	3.1.1	Sillón ejecutivo ergonómico con brazos respaldo alto elevación neumática, mecanismo reclinable, perilla para ajustar la tensión del reclinamiento	Silla ejecutiva	\$3,200.00	4	Pieza	\$12,800.00		31/12/2022
3.1	3.1.1	Escritorio ejecutivo Rectangular Medidas: Ancho 160 X Fondo 160 X Alto 075 cms. Especificaciones: Fabricado en MDF de 25 mm. Espesor	Escritorio	\$10,000.00	4	Pieza	\$40,000.00		31/12/2022
3.1	3.1.1	Pecera con capacidad de 60 litros que incluye: manguera, filtros, bombas de aire, espumador y lámparas.	Pecera 60 litros	\$30,000.00	20	Pieza	\$600,000.00		31/12/2022
3.1	3.1.1	Pecera para corales 375 litros que incluye: manguera, filtros, bombas de	Pecera para corales	\$100,000.00	1	Pieza	\$100,000.00		31/12/2022
3.1	3.1.1	Medidor de PH de mesa: Rango pH: 0.00 – 14.00pH	Medidor de PH	\$7,000.00	1	Pieza	\$7,000.00		31/12/2022
3.1	3.1.1	Medidor de densidad óptica, medidor de transmitancia de luz. Transmitancia resolución 0.0005%, test OD resolución 0.001	Densitometro	\$15,000.00	1	Pieza	\$15,000.00		31/12/2022
3.1	3.1.1	Medidor profesional a prueba de agua pH/ORP y pH/ORP/ISE.	Potenciómetro	\$12,000.00	1	Pieza	\$12,000.00		31/12/2022
3.1	3.1.1	Espectrofotómetro rango UV/VIS	Espectrofotómetro	\$250,000.00	1	Pieza	\$250,000.00		31/12/2022
3.1	3.1.1	Videoprojector SVGA Ecológico 3300 Lumenes Bocinas HDMI	Videoprojector	\$15,000.00	3	Pieza	\$45,000.00		31/12/2022
3.1	3.1.1	Computadora portátil procesador cuatro núcleos independientes con velocidad de 2.2 ghz. Ram: de 8 gb ddr4, disco duro:256 gb ssd, pantalla: de 14 pulgadas led	Computadora portátil	\$33,000.00	2	Pieza	\$66,000.00		31/12/2022
3.1	3.1.1	Silla apilable sin tapiz	Silla apilable	\$1,250.00	50	Pieza	\$62,500.00		31/12/2022
3.1	3.1.1	Mesa individual estándar medidas 60 x 40 x 72 cms.	Mesa individual estándar	\$1,300.00	60	Pieza	\$78,000.00		31/12/2022
3.1	3.1.1	Pizarrón de 2.40x1.20 mts., mayor resistencia y durabilidad, laminado melaminico plastificado blanco de 9 mm	Pizarrón	\$2,500.00	2	Pieza	\$5,000.00		31/12/2022
3.1	3.1.1	Silla secretarial ergonómica con brazos. Brazos de polipropileno/acero acabado en cromo. Respaldo tapa interior y exterior de polipropileno ergonómica con soporte lumbar	Silla secretarial	\$3,000.00	7	Pieza	\$21,000.00		31/12/2022
3.1	3.1.1	Estación de trabajo estándar Institucional IT-01 medidas 1.50 x 1.70 mts. Cubiertas fabricadas con las siguientes especificaciones: se fabricaran con aglomerado de 32mm.	Estación de trabajo	\$7,300.00	7	Pieza	\$51,100.00	31/12/2022	
3.1	3.1.1	Computadora de escritorio pc3 con: procesador: 1 procesador físico de amd o intel de última generación (con no más de un año de haber sido liberado en el mercado por los fabricantes) con ocho núcleos independientes con velocidad de 3.5 ghz (frecuencia base) o más núcleos con velocidad base no menor en un 20% de lo solicitado, chipset: con soporte para administración fuera de banda basada en el estándar dmmf (dash o vpro), memoria ram: de 16 gb ddr4 (en 2 dimm), disco duro: de 512 gb ssd	PC	\$46,260.80	30	Pieza	\$1,387,824.00	Sustitución de equipo en Programa existente Radiólogo, Facultad de medicina. Región Coatzacoalcos-Minatitlán	31/12/2022
3.1	3.1.1	Equipo de red, switch L2 con 24 puertos 10/100/1000, 2 bahías SFP/SFP+	SWITCH	\$86,976.80	2	Pieza	\$173,953.60	Ampliación de cobertura de red en Programa existente Radiólogo, Facultad de medicina. Coatzacoalcos-Minatitlán	31/12/2022
3.1	3.1.1	Sistema de energía ininterrumpible (UPS) de 3KVA/2.7Kw, voltaje de E/S 120 vca, al menos 6 contactos nema 15p y un tiempo de respaldo de al menos 12 minutos media carga y 3 minutos a carga completa	UPS	\$40,600.00	1	Pieza	\$40,600.00	Nuevo equipo de respaldo eléctrico en Programa existente Radiólogo, Facultad de medicina. Coatzacoalcos-Minatitlán	31/12/2022

Por mi conducto y con base en los Lineamientos del Programa presupuestario: **Expansión de la Educación Media Superior y Superior (Educación Superior)**, para el ejercicio fiscal 2022, la Universidad Veracruzana, presenta para evaluación el proyecto con las características que a continuación se mencionan:

**Nombre del proyecto:**

Ampliación de la cobertura educativa incluyente y de calidad.

3.1	3.1.1	Punto de acceso inalámbrico MIMO 4x4, Wifi 6, 2.4 y 5 GHz, incluye POE y kit de montaje para superficies sólidas	AP	\$32,480.00	5	Pieza	\$162,400.00	Incrementar la cobertura de la Facultad de medicina. Licenciatura en Radiología- Veracruz.	31/12/2022
3.1	3.1.1	Instalación eléctrica y ductería	Ductería	\$85,000.00	1	Kit	\$85,000.00	Instalación eléctrica y ductería para incrementar la cobertura de la Facultad de medicina. Licenciatura en Radiología- Veracruz.	31/12/2022
3.1	3.1.1	Equipo de red, switch L2 con 24 puertos 10/100/1000, 2 bahías SFP/SFP+	switch	\$86,976.80	2	Pieza	\$173,953.60	Sustitución de equipos obsoletos, Facultad de medicina, Licenciatura radiología, Veracruz	31/12/2022
3.1	3.1.1	Solución de videoconferencias para aula, que incluye cámara PTZ HD, micrófono manos libre, interfaz de audio USB y bocina	EQUIPO DE VC	\$69,600.00	1	Pieza	\$69,600.00	Para su uso en programa existente de Psicología, Poza Rica	31/12/2022
3.1	3.1.1	Computadora de escritorio pc3 con: procesador: 1 procesador físico de amd o intel de última generación (con no más de un año de haber sido liberado en el mercado por los fabricantes) con ocho núcleos independientes con velocidad de 3.5 ghz (frecuencia base) o más núcleos con velocidad base no menor en un 20% de lo solicitado, chipset: con soporte para administración fuera de banda basada en el estándar dmtf (dash o vpro), memoria ram: de 16 gb ddr4 (en 2 dimm), disco duro: de 512 gb ssd	PC	\$46,260.80	3	Pieza	\$138,782.40	Sustitución de equipo obsoleto- Fac. de Medicina-Tec. radiólogo- Xalapa	31/12/2022
3.1	3.1.1	COMPUTADORA PORTÁTIL CP1 CON: PROCESADOR: 1 PROCESADOR FÍSICO DE AMD O INTEL DE ÚLTIMA GENERACIÓN (CON NO MÁS DE UN AÑO DE HABER SIDO LIBERADO EN EL MERCADO POR LOS FABRICANTES) CON CUATRO NÚCLEOS INDEPENDIENTES CON VELOCIDAD DE 2.2 GHZ (FRECUENCIA BASE) O MÁS NÚCLEOS CON VELOCIDAD BASE NO MENOR EN UN 20% DE LO SOLICITADO, CHIPSET: CON SOPORTE PARA ADMINISTRACIÓN FUERA DE BANDA BASADA EN EL ESTÁNDAR DMTF (DASH O VPRO), MEMORIA RAM: DE 8 GB DDR4 (EN 2 DIMM), DISCO DURO:256 GB SSD	Portátil	\$32,005.00	1	Pieza	\$32,005.00	Sustitución de equipo obsoleto Fac. de Medicina-Tec. radiólogo - Xalapa	31/12/2022
3.1	3.1.1	Equipo de red, switch L2 con 24 puertos 10/100/1000, 2 bahías SFP/SFP+	Switch	\$86,976.80	5	Pieza	\$434,884.00	Ampliación y mejora de la red de telecomunicaciones de la Facultad de Medicina en apoyo a los procesos académicos y de difusión del programa de Radiólogo de la región Xalapa	31/12/2022

Por mi conducto y con base en los Lineamientos del Programa presupuestario: **Expansión de la Educación Media Superior y Superior (Educación Superior)**, para el ejercicio fiscal 2022, la Universidad Veracruzana, presenta para evaluación el proyecto con las características que a continuación se mencionan:

**Nombre del proyecto:**

Ampliación de la cobertura educativa incluyente y de calidad.

3.1	3.1.1	Punto de acceso inalámbrico MIMO 4x4, Wifi 6, 2.4 y 5 GHz, incluye POE y kit de montaje para superficies sólidas	AP	\$32,480.00	6	Pieza	\$194,880.00	Ampliación y mejora de la red inalámbrica en la Facultad de Medicina en apoyo a los procesos académicos y de difusión del programa de Radiólogo de la región Xalapa	31/12/2022
3.1	3.1.1	Instalación eléctrica y ductería	Ductería	\$68,000.00	1	Kit	\$68,000.00	Ampliación y mejora de la red inalámbrica en la Facultad de Medicina en apoyo a los procesos académicos y de difusión del programa de Radiólogo de la región Xalapa	31/12/2022
3.1	3.1.1	Solución de videoconferencias para aula, que incluye cámara PTZ HD, micrófono manos libre, interfaz de audio USB y bocina	Equipo VC	\$69,600.00	1	Pieza	\$69,600.00	Dotar del equipamiento necesario para la utilización de sistemas de videoconferencia que permita mejorar los procesos de académicos y de difusión del programa de Radiólogo la Facultad de Medicina en la región de Xalapa	31/12/2022
3.1	3.1.1	Sistema de energía ininterrumpible (UPS) de 3KVA/2.7Kw, voltaje de E/S 120 vca, al menos 6 contactos nema 15p y un tiempo de respaldo de al menos 12 minutos media carga y 3 minutos a carga completa	UPS	\$40,600.00	3	Pieza	\$121,800.00	Proteger la infraestructura de telecomunicaciones de la Facultad de Medicina que apoyan a los procesos académicos y de difusión en el programa de Radiólogo de la región Xalapa	31/12/2022
3.1	3.1.1	Computadora de escritorio pc3 con: procesador: 1 procesador físico de amd o intel de última generación (con no más de un año de haber sido liberado en el mercado por los fabricantes) con ocho núcleos independientes con velocidad de 3.5 ghz (frecuencia base) o más núcleos con velocidad base no menor en un 20% de lo solicitado, chipset: con soporte para administración fuera de banda basada en el estándar dmfi (dash o vpro), memoria ram: de 16 gb ddr4 (en 2 dimm), disco duro: de 512 gb ssd	PC	\$46,260.80	25	Pieza	\$1,156,520.00	Sustitución de equipo en Programa existente Logística internacional y aduanas, Facultad de Contaduría y Administración-Coatzacoalcos-Minatitlán.	31/12/2022

Por mi conducto y con base en los Lineamientos del Programa presupuestario: **Expansión de la Educación Media Superior y Superior (Educación Superior)**, para el ejercicio fiscal 2022, la Universidad Veracruzana, presenta para evaluación el proyecto con las características que a continuación se mencionan:

**Nombre del proyecto:**

Ampliación de la cobertura educativa incluyente y de calidad.

3.1	3.1.1	Equipo de red, switch L2 con 24 puertos 10/100/1000, 2 bahías SFP/SFP+	SWITCH	\$86,976.80	2	Pieza	\$173,953.60	Ampliación de cobertura de red en Programa existente Logística internacional y aduanas, Facultad de Contaduría y Administración. Coatzacoalcos-Minatitlán.	31/12/2022
3.1	3.1.1	Sistema de energía ininterrumpible (UPS) de 3KVA/2.7Kw, voltaje de E/S 120 vca, al menos 6 contactos nema 15p y un tiempo de respaldo de al menos 12 minutos media carga y 3 minutos a carga completa	UPS	\$40,600.00	1	Pieza	\$40,600.00	Nuevo equipo de respaldo eléctrico en programa existente Logística internacional y aduanas, Facultad de Contaduría y Administración. Coatzacoalcos-Minatitlán.	31/12/2022
3.1	3.1.1	Computadora portátil	Laptop	\$34,810.00	10	Pieza	\$348,100.00	Renovación de equipo de cómputo para el seguimiento en las actividades en línea. Coatzacoalcos-Minatitlán.	31/12/2022
3.1	3.1.1	Computadora de escritorio pc3 con: procesador: 1 procesador físico de amd o intel de última generación (con no más de un año de haber sido liberado en el mercado por los fabricantes) con ocho núcleos independientes con velocidad de 3.5 ghz (frecuencia base) o más núcleos con velocidad base no menor en un 20% de lo solicitado, chipset: con soporte para administración fuera de banda basada en el estándar dmtf (dash o vpro), memoria ram: de 16 gb ddr4 (en 2 dimm), disco duro: de 512 gb ssd	PC	\$46,260.80	35	Pieza	\$1,619,128.00	Sustitución de equipo obsoleto en Centro de Cómputo de Negocios y Tecnologías. Córdoba-Orizaba	31/12/2022
3.1	3.1.1	Sistema de energía ininterrumpible (UPS) de 3KVA/2.7Kw, voltaje de E/S 120 vca, al menos 6 contactos nema 15p y un tiempo de respaldo de al menos 12 minutos media carga y 3 minutos a carga completa	UPS	\$40,600.00	1	Pieza	\$40,600.00	Garantizar el suministro de energía y la protección de los equipos de telecomunicaciones contra descargas eléctricas Tecnologías de la Información. Ixtaczoquitlan-Córdoba-Orizaba	31/12/2022
3.1	3.1.1	Computadora de Escritorio	Equipo de cómputo	\$35,693.20	60	Pieza	\$2,141,592.00	Equipos para realizar prácticas y trabajos en los PE presenciales y actividades del PE virtual Ingeniería de Software y Ciencias	31/12/2022
3.1	3.1.1	Paquete de Sistema Videoconferencia RALLY premium Ultra-HD que incluye : 1 Cámara Rally PTZ 4K, 1 Bocina frontal, 1 microfono tipo Micpod de mesa.	Paquete de Sistema Videoconferencia	\$47,858.00	1	Pieza	\$47,858.00	Políticas dirección Estratégica de Recursos Humanos. Ixtaczoquitlan-Córdoba-Orizaba	31/12/2022

Por mi conducto y con base en los Lineamientos del Programa presupuestario: **Expansión de la Educación Media Superior y Superior (Educación Superior)**, para el ejercicio fiscal 2022, la Universidad Veracruzana, presenta para evaluación el proyecto con las características que a continuación se mencionan:

Nombre del proyecto:									
Ampliación de la cobertura educativa incluyente y de calidad.									
3.1	3.1.1	Equipo de red, switch L2 con 24 puertos 10/100/1000, 2 bahías SFP/SFP+	switch	\$86,976.80	2	Pieza	\$173,953.60	Sustitución de equipos obsoletos. Facultad de administración. Licenciatura en logística internacional y Tecnologías de información en las organizaciones Veracruz	31/12/2022
3.1	3.1.1	Punto de acceso inalámbrico MIMO 4x4, Wifi 6, 2.4 y 5 GHz, incluye POE y kit de montaje para superficies sólidas	AP	\$32,480.00	4	Pieza	\$129,920.00	Incrementar la cobertura de la Facultad de administración. Licenciatura en logística internacional y Tecnologías de información en las organizaciones. Veracruz	31/12/2022
3.1	3.1.1	Instalación eléctrica y ductería	Ducteria	\$68,000.00	1	Kit	\$68,000.00	Instalación eléctrica y ductería para incrementar la cobertura de la Facultad de administración. Licenciatura en logística internacional y Tecnologías de información en las organizaciones. Veracruz	31/12/2022
3.1	3.1.1	Computadora de escritorio pc3 con: procesador: 1 procesador físico de amd o intel de última generación (con no más de un año de haber sido liberado en el mercado por los fabricantes) con ocho núcleos independientes con velocidad de 3.5 ghz (frecuencia base) o más núcleos con velocidad base no menor en un 20% de lo solicitado, chipset: con soporte para administración fuera de banda basada en el estándar dmtf (dash o vpro), memoria ram: de 16 gb ddr4 (en 2 dimm), disco duro: de 512 gb ssd	PC	\$46,260.80	20	Pieza	\$925,216.00	Sustitución de equipos obsoletos Facultad de administración. Licenciatura en logística internacional y Tecnologías de información en las organizaciones. Veracruz	31/12/2022
3.1	3.1.1	Computadora de Escritorio	Equipo de cómputo	\$35,693.20	66	Pieza	\$2,355,751.20	Para dotar de herramientas el espacio donde será realizarán las actividades estudiantiles presenciales y virtuales Tecnologías de Información en las Organizaciones y Logística Internacional y aduanas. Veracruz	31/12/2022
3.1	3.1.1	Computadora portátil	Laptop	\$40,379.60	10	Pieza	\$403,796.00		31/12/2022
3.1	3.1.1	Equipamiento de Aula híbrida (pantalla, regulador, computadora de escritorio, sistema de videoconferencia, panel de abosorción acústica, proyector, equipo concentrador hub y cámara de contenidos)	Aula híbrida	\$290,742.40	2	Aula habilitada	\$581,484.80		31/12/2022

Por mi conducto y con base en los Lineamientos del Programa presupuestario: **Expansión de la Educación Media Superior y Superior (Educación Superior)**, para el ejercicio fiscal 2022, la Universidad Veracruzana, presenta para evaluación el proyecto con las características que a continuación se mencionan:

**Nombre del proyecto:**

Ampliación de la cobertura educativa incluyente y de calidad.

3.1	3.1.1	Computadora de escritorio pc3 con: procesador: 1 procesador físico de amd o intel de última generación (con no más de un año de haber sido liberado en el mercado por los fabricantes) con ocho núcleos independientes con velocidad de 3.5 ghz (frecuencia base) o más núcleos con velocidad base no menor en un 20% de lo solicitado, chipset: con soporte para administración fuera de banda basada en el estándar dmtf (dash o vpro), memoria ram: de 16 gb ddr4 (en 2 dimm), disco duro: de 512 gb ssd	PC	\$46,260.80	15	Pieza	\$693,912.00	Equipo de cómputo nuevo para su ubicación en laboratorio de cómputo en Programa existente de Dirección estratégica de recursos humanos, Facultad de Contaduría, Tuxpan, ver.	31/12/2022
3.1	3.1.1	Computadora de Escritorio	Equipo de cómputo	\$35,693.20	10	Pieza	\$356,932.00	Para dotar de herramientas el espacio donde será realizarán las actividades estudiantiles presenciales. Logística Internacional de Aduanas. Poza Rica	31/12/2022
3.1	3.1.1	Paquete de Sistema Videoconferencia RALLY premium Ultra-HD que incluye: 1 Cámara Rally PTZ 4K, 1 Bocina frontal, 1 micrófono tipo Micpod de mesa.	Paquete de Sistema Videoconferencia	\$47,858.00	1	Pieza	\$47,858.00		31/12/2022
3.1	3.1.1	Equipo de red, switch L2 con 24 puertos 10/100/1000, 2 bahías SFP/SFP+	Switch	\$86,976.80	7	Pieza	\$608,837.60	Ampliación y mejora de la red de telecomunicaciones de la Facultad de ciencias administrativas y sociales en apoyo a los procesos académicos y de difusión de los programas de Ciencias políticas y gestión pública y Desarrollo de talento humano en las organizaciones de la región Xalapa	31/12/2022
3.1	3.1.1	Punto de acceso inalámbrico MIMO 4x4, Wifi 6, 2.4 y 5 GHz, incluye POE y kit de montaje para superficies sólidas	AP	\$32,480.00	9	Pieza	\$292,320.00	Ampliación y mejora de la red inalámbrica en la Facultad de ciencias administrativas y sociales en apoyo a los procesos académicos y de difusión de los programas de Ciencias políticas y gestión pública y Desarrollo de talento humano en las organizaciones de la región Xalapa	31/12/2022

Por mi conducto y con base en los Lineamientos del Programa presupuestario: Expansión de la Educación Media Superior y Superior (Educación Superior), para el ejercicio fiscal 2022, la Universidad Veracruzana, presenta para evaluación el proyecto con las características que a continuación se mencionan:

**Nombre del proyecto:**

Ampliación de la cobertura educativa incluyente y de calidad.

3.1	3.1.1	Instalación eléctrica y ductería	Ductería	\$153,000.00	1	Kit	\$153,000.00	Ampliación y mejora de la red inalámbrica en la Facultad de ciencias administrativas y sociales en apoyo a los procesos académicos y de difusión de los programas de Ciencias políticas y gestión pública y Desarrollo de talento humano en las organizaciones de la región Xalapa	31/12/2022
3.1	3.1.1	Solución de videoconferencias para aula, que incluye cámara PTZ HD, micrófono manos libres, interfaz de audio usb y bocina	Equipo VC	\$69,600.00	1	Pieza	\$69,600.00	Dotar del equipamiento necesario para la utilización de sistemas de videoconferencia que permita mejorar los procesos de académicos y de difusión de los programas de Ciencias políticas y gestión pública y Desarrollo de talento humano en las organizaciones de la Facultad de ciencias administrativas y sociales en la región de Xalapa	31/12/2022
3.1	3.1.1	Sistema de energía ininterrumpible (UPS) de 3KVA/2.7Kw, voltaje de E/S 120 vca, al menos 6 contactos nema 15p y un tiempo de respaldo de al menos 12 minutos media carga y 3 minutos a carga completa	UPS	\$40,600.00	3	Pieza	\$121,800.00	Proteger la infraestructura de telecomunicaciones de la Facultad de ciencias administrativas y sociales que apoyan a los procesos académicos y de difusión en los programas de Ciencias políticas y gestión pública y Desarrollo de talento humano en las organizaciones de la región Xalapa	31/12/2022
3.1	3.1.1	Computadora de Escritorio	Equipo de cómputo	\$35,693.20	40	Pieza	\$1,427,728.00	Derivado de las actividades académicas mixtas y la necesidad de desarrollar actividades a	31/12/2022

Por mi conducto y con base en los Lineamientos del Programa presupuestario: **Expansión de la Educación Media Superior y Superior (Educación Superior)**, para el ejercicio fiscal 2022, la Universidad Veracruzana, presenta para evaluación el proyecto con las características que a continuación se mencionan:

Nombre del proyecto:										
Ampliación de la cobertura educativa incluyente y de calidad.										
3.1	3.1.1	Paquete de Sistema Videoconferencia RALLY premium Ultra-HD que incluye : 1 Cámara Rally PTZ 4K, 1 Bocina frontal, 1 micrófono tipo Micpod de mesa.	Paquete de Sistema Videoconferencia	\$47,858.00	1	Pieza	\$47,858.00	distancia de manera sincrónica es necesario contar con equipo de videoconferencia y la renovación del equipo de cómputo de forma eficiente.	31/12/2022	
3.1	3.1.1	Impresora Láser	Impresora	\$20,516.53	2	Pieza	\$41,033.05	Ciencias Políticas y Gestión Pública y Desarrollo del Talento Humano-Xalapa	31/12/2022	
3.1	3.1.1	Computadora de escritorio pc3 con: procesador: 1 procesador físico de amd o intel de última generación (con no más de un año de haber sido liberado en el mercado por los fabricantes) con ocho núcleos independientes con velocidad de 3.5 ghz (frecuencia base) o más núcleos con velocidad base no menor en un 20% de lo solicitado, chipset: con soporte para administración fuera de banda basada en el estándar dmtf (dash o vpro), memoria ram: de 16 gb ddr4 (en 2 dimm), disco duro: de 512 gb ssd	PC	\$46,260.80	20	Pieza	\$925,216.00	Sustitución de equipo en Programa existente Docencia del ingles, Centro de idiomas. Coatzacoalcos-Minatitlán	31/12/2022	El Area de
3.1	3.1.1	Equipo de red, switch L2 con 24 puertos 10/100/1000, 2 bahías SFP/SFP+	SWITCH	\$86,976.80	1	Pieza	\$86,976.80	Ampliación de cobertura de red en Programa existente Docencia del ingles, Centro de idiomas. Coatzacoalcos-Minatitlán	31/12/2022	El Area de
3.1	3.1.1	Sistema de energía ininterrumpible (UPS) de 3KVA/2.7Kw, voltaje de E/S 120 vca, al menos 6 contactos nema 15p y un tiempo de respaldo de al menos 12 minutos media carga y 3 minutos a carga completa	UPS	\$40,600.00	1	Pieza	\$40,600.00	Nuevo equipo de respaldo eléctrico en programa existente Docencia del ingles, Centro de idiomas. Coatzacoalcos-Minatitlán	31/12/2022	El Area de
3.1	3.1.1	Solución de videoconferencias para aula, que incluye cámara PTZ HD, micrófono manos libre, interfaz de audio usb y bocina	Equipo VC	\$69,600.00	1	Pieza	\$69,600.00	Sustitución de equipos obsoletos Facultad de pedagogía. Licenciatura en docencia mediada por tecnología. Veracruz.	31/12/2022	El Area de
3.1	3.1.1	Equipo de red, switch L2 con 24 puertos 10/100/1000, 2 bahías SFP/SFP+	switch	\$86,976.80	5	Pieza	\$434,884.00	Sustitución de equipos obsoletos Facultad de pedagogía. Licenciatura en docencia mediada por tecnología. Veracruz.	31/12/2022	El Area de
3.1	3.1.1	Punto de acceso inalámbrico MIMO 4x4, Wifi 6, 2.4 y 5 GHz, incluye POE y kit de montaje para superficies sólidas	AP	\$32,480.00	3	Pieza	\$97,440.00	Sustitución de equipos obsoletos. Facultad de pedagogía. Licenciatura en docencia mediada por tecnología. Veracruz.	31/12/2022	El Area de



Por mi conducto y con base en los Lineamientos del Programa presupuestario: **Expansión de la Educación Media Superior y Superior (Educación Superior)**, para el ejercicio fiscal 2022, la Universidad Veracruzana, presenta para evaluación el proyecto con las características que a continuación se mencionan:

**Nombre del proyecto:**

Ampliación de la cobertura educativa incluyente y de calidad.

3.1	3.1.1	Instalación eléctrica y ductería	Ductería	\$51,000.00	1	Kit	\$51,000.00	Instalación eléctrica y ductería para la sustitución de equipos obsoletos. Facultad de pedagogía. Licenciatura en docencia mediada por tecnología. Veracruz.	31/12/2022
3.1	3.1.1	Computadora de escritorio pc3 con: procesador: 1 procesador físico de amd o intel de última generación (con no más de un año de haber sido liberado en el mercado por los fabricantes) con ocho núcleos independientes con velocidad de 3.5 ghz (frecuencia base) o más núcleos con velocidad base no menor en un 20% de lo solicitado, chipset: con soporte para administración fuera de banda basada en el estándar dmtf (dash o vpro), memoria ram: de 16 gb ddr4 (en 2 dimm), disco duro: de 512 gb ssd	PC	\$46,260.80	25	Pieza	\$1,156,520.00	Sustitución de equipo obsoleto - Facultad de ciencias administrativas y sociales - Desarrollo de talento humano en las organizaciones/Desarrollo integral de las personas con discapacidad -Xalapa	31/12/2022
3.1	3.1.1	Equipo de red, switch L2 con 24 puertos 10/100/1000, 2 bahías SFP/SFP+	Switch	\$86,976.80	5	Pieza	\$434,884.00	Ampliación y mejora de la red de telecomunicaciones de la Facultad de Pedagogía en apoyo a los procesos académicos y de difusión del programa de Desarrollo integral de las personas con discapacidad de la región Xalapa	31/12/2022
3.1	3.1.1	Punto de acceso inalámbrico MIMO 4x4, Wifi 6, 2.4 y 5 GHz, incluye POE y kit de montaje para superficies sólidas	AP	\$32,480.00	7	Pieza	\$227,360.00	Ampliación y mejora de la red inalámbrica en la Facultad de Pedagogía en apoyo a los procesos académicos y de difusión del programa de Desarrollo integral de las personas con discapacidad de la región Xalapa	31/12/2022
3.1	3.1.1	Instalación eléctrica y ductería	Ductería	\$119,000.00	1	Kit	\$119,000.00	Ampliación y mejora de la red inalámbrica en la Facultad de Pedagogía en apoyo a los procesos académicos y de difusión del programa de Desarrollo integral de las personas con discapacidad de la región Xalapa	31/12/2022

El Area de

Por mi conducto y con base en los Lineamientos del Programa presupuestario: **Expansión de la Educación Media Superior y Superior (Educación Superior)**, para el ejercicio fiscal 2022, la Universidad Veracruzana, presenta para evaluación el proyecto con las características que a continuación se mencionan:

**Nombre del proyecto:**

Ampliación de la cobertura educativa incluyente y de calidad.

3.1	3.1.1	Solución de videoconferencias para aula, que incluye cámara PTZ HD, microfono manos libre, interfaz de audio usb y bocina	Equipo VC	\$69,600.00	1	Pieza	\$69,600.00	Dortar del equipamiento necesario para la utilización de sistemas de videoconferencia que permita mejorar los procesos de académicos y de difusión del programa de Desarrollo integral de las personas con discapacidad la Facultad de Pedagogía en la región de Xalapa	31/12/2022
3.1	3.1.1	Sistema de energía ininterrumpible (UPS) de 3KVA/2.7Kw, voltaje de E/S 120 vca, al menos 6 contactos nema 15p y un tiempo de respaldo de al menos 12 minutos media carga y 3 minutos a carga completa	UPS	\$40,600.00	2	Pieza	\$81,200.00	Proteger la infraestructura de telecomunicaciones de la Facultad de Pedagogía que apoyan a los procesos académicos y de difusión en el programa de Desarrollo integral de las personas con discapacidad de la región Xalapa	31/12/2022
3.1	3.1.1	Focus 80 Blue	La línea braille "Focus 80 Blue" es un dispositivo con conexión USB o Bluetooth que dispone de 80 celdas braille.	\$150,000.00	1	1	\$150,000.00	Contar con herramientas de inclusión para estudiantes con discapacidad. Licenciatura en Desarrollo Integral para las Personas con Discapacidad. Facultad de Pedagogía Xalapa	31/12/2022
3.1	3.1.1	Lector de material impreso	Para ciegos, baja visión y dislexia (dificultad para leer)	\$46,168.00	1	1	\$46,168.00	Contar con herramientas de inclusión para estudiantes con discapacidad. Licenciatura en Desarrollo Integral para las Personas con Discapacidad. Facultad de Pedagogía Xalapa	31/12/2022

Por mi conducto y con base en los Lineamientos del Programa presupuestario: **Expansión de la Educación Media Superior y Superior (Educación Superior)**, para el ejercicio fiscal 2022, la Universidad Veracruzana, presenta para evaluación el proyecto con las características que a continuación se mencionan:

**Nombre del proyecto:**

Ampliación de la cobertura educativa incluyente y de calidad.

3.1	3.1.1	Impresora Braille	Everest-D V5	\$9,929.00	1	1	\$9,929.00	Contar con herramientas de inclusión para estudiantes con discapacidad. Licenciatura en Desarrollo Integral para las Personas con Discapacidad. Facultad de Pedagogía Xalapa	31/12/2022
3.1	3.1.1	EyeMobile Plus	Solución de apoyo fabricada especialmente para el acceso al ordenador y la comunicación en movimiento que le permite combinar seguimiento ocular, altavoz, reconocimiento de voz, switch, batería e IR para el acceso completamente manos libres a Windows.	\$18,788.00	1	1	\$18,788.00	Contar con herramientas de inclusión para estudiantes con discapacidad. Licenciatura en Desarrollo Integral para las Personas con Discapacidad. Facultad de Pedagogía Xalapa	31/12/2022
3.1	3.1.1	Mouse Especial Panda	Diseñado Especialmente para personas con problemas motores lo hace el más grande Y fácil uso para que se maneje y se encuentre siempre Mouse Especial Panda	\$899.00	1	1	\$899.00	Contar con herramientas de inclusión para estudiantes con discapacidad. Licenciatura en Desarrollo Integral para las Personas con Discapacidad. Facultad de Pedagogía Xalapa	31/12/2022
3.1	3.1.1	Computadora de escritorio pc3 con: procesador: 1 procesador físico de amd o intel de última generación (con no más de un año de haber sido liberado en el mercado por los fabricantes) con ocho núcleos independientes con velocidad de 3.5 ghz (frecuencia base) o más núcleos con velocidad base no menor en un 20% de lo solicitado, chipset: con soporte para administración fuera de banda basada en el estándar dmtf (dash o vpro), memoria ram: de 16 gb ddr4 (en 2 dimm), disco duro: de 512 gb ssd	PC	\$46,260.80	60	Pieza	\$2,775,648.00	Sustitución de equipo en Programa existente Ingeniería mecánica eléctrica, Facultad de ingeniería. Licenciatura en Desarrollo Integral para las Personas con Discapacidad. Facultad de Pedagogía Xalapa	31/12/2022
3.1	3.1.1	Equipo de red, switch L2 con 24 puertos 10/100/1000, 2 bahías SFP/SFP+	SWITCH	\$86,976.80	4	Pieza	\$347,907.20	Ampliación de cobertura de red en Programa existente Ingeniería mecánica eléctrica, Facultad de ingeniería. Coatzacoalcos-Minatitlán.	31/12/2022

Por mi conducto y con base en los Lineamientos del Programa presupuestario: **Expansión de la Educación Media Superior y Superior (Educación Superior)**, para el ejercicio fiscal 2022, la Universidad Veracruzana, presenta para evaluación el proyecto con las características que a continuación se mencionan:

**Nombre del proyecto:**

Ampliación de la cobertura educativa incluyente y de calidad.

3.1	3.1.1	Sistema de energía ininterrumpible (UPS) de 3KVA/2.7Kw, voltaje de E/S 120 vca, al menos 6 contactos nema 15p y un tiempo de respaldo de al menos 12 minutos media carga y 3 minutos a carga completa	UPS	\$40,600.00	2	Pieza	\$81,200.00	Nuevo equipo de respaldo eléctrico en Ingeniería mecánica eléctrica, Facultad de ingeniería. Coatzacoalcos-Minatitlán.	31/12/2022
3.1	3.1.1	Prensa universal digital. De compresión 1500 kn - tracción 500 kn , modulo digital cybertronic, canal adicional, memoria y transferencia a pc . Licencia de ensayo a tracción, compresión y flexión, software en español. Con accesorios siguientes: Mordazas porta insertos (2), insertos para planos o redondos 6-15 mm (4), insertos para redondos 15-25 mm (4), platina superior con rotula e inferior y distanciadores (aumentos), Extensómetro electrónico hasta falla, par a diámetros 4,5 a 11 mm , para diámetros de 10 a 19 mm , para diámetros de 18 a 27 mm y para planos de 25 x 10 mm	Equipo de laboratorio	\$980,000.00	1	Pieza	\$980,000.00	El equipo se requiere para realizar las prácticas de los estudiantes del programa educativo para adquirir los conocimientos necesarios para su desarrollo profesional, las prácticas vienen contempladas en las experiencias educativas: Ciencia de los materiales, Fundamentos de mecánica de materiales, Mecánica de materiales, Diseño de elem. de máquinas, procesos de conformado de materiales e Instalaciones mecánicas. Ingeniería mecánica eléctrica, Facultad de ingeniería. Coatzacoalcos-Minatitlán.	31/12/2022
3.1	3.1.1	Torno CNC Didáctico	Equipo de laboratorio	\$500,000.00	1	Pieza	\$500,000.00	Este equipo se requiere para habilitar el taller de mantenimiento y realizar las prácticas que necesitan los estudiantes del programa educativo para adquirir los conocimientos necesarios para su desarrollo profesional, las prácticas vienen contempladas en las experiencias educativas: Diseño de elementos de máquinas y Procesos de conformado de materiales, Ingeniería mecánica eléctrica, Facultad de ingeniería. Coatzacoalcos-Minatitlán.	31/12/2022

Por mi conducto y con base en los Lineamientos del Programa presupuestario: **Expansión de la Educación Media Superior y Superior (Educación Superior)**, para el ejercicio fiscal 2022, la Universidad Veracruzana, presenta para evaluación el proyecto con las características que a continuación se mencionan:

**Nombre del proyecto:**

Ampliación de la cobertura educativa incluyente y de calidad.

3.1	3.1.1	Cortadora CNC laser	Equipo de laboratorio	\$350,000.00	2	Pieza	\$700,000.00	Este equipo se requiere para habilitar el taller de innovación y realizar las prácticas que necesitan los estudiantes del programa educativo para adquirir los conocimientos necesarios para su desarrollo profesional, las practicas vienen contempladas en las experiencias educativas: Diseño de elementos de máquinas y Procesos de conformado de materiales. Ingeniería mecanica eléctrica, Facultad de ingeniería. Coatzacoalcos- Minatitlán.	31/12/2022
3.1	3.1.1	Escáner 3D de alta resolución	Equipo de laboratorio	\$275,000.00	2	Pieza	\$550,000.00	Este equipo se requiere para habilitar el taller de innovación y realizar las prácticas que necesitan los estudiantes del programa educativo para adquirir los conocimientos necesarios para su desarrollo profesional, las practicas vienen contempladas en las experiencias educativas: Diseño de elementos de máquinas y Procesos de conformado de materiales. Ingeniería mecanica eléctrica, Facultad de ingeniería. Coatzacoalcos- Minatitlán.	31/12/2022

Por mi conducto y con base en los Lineamientos del Programa presupuestario: **Expansión de la Educación Media Superior y Superior (Educación Superior)**, para el ejercicio fiscal 2022, la Universidad Veracruzana, presenta para evaluación el proyecto con las características que a continuación se mencionan:

Nombre del proyecto:									
Ampliación de la cobertura educativa incluyente y de calidad.									
3.1	3.1.1	Analizador de calidad eléctrica FLUKE-1777. Incluye: • Sondas de corriente I17XX-FLEX1500 24 iFLEX 1500A 24 2.0 M (24") • Cable de prueba de tensión plano FLUKE-17XX de 3 fases + neutro • Pinzas de cocodrilo negras AC285 • Pinzas de cocodrilo verdes AC285 • Cable USB-C negro de 1 m • Cable de alimentación • Juego de cables de prueba FLK-17XX de 0,18 M • Cable de prueba verde • Juego de sondas magnéticas MP1-3R/1B • Juego de accesorios magnéticos para colgar FLUKE-174X-HANGER • FLUKE-177X-4204, módulo WiFi/BLE • Juego de marcadores de cable (para tensión y corriente) • Adaptador para toma de corriente FLUKE-174X-MA-C8 • Estuche rígido con ruedas FLUKE-1777 HARDCASE	Equipo de laboratorio	\$325,000.00	2	Pieza	\$650,000.00	Este equipo se requiere para realizar las prácticas que necesitan los estudiantes del programa educativo para adquirir los conocimientos necesarios para su desarrollo profesional, las practicas vienen contempladas en las experiencias educativas: Circuitos de corriente directa, Circuitos de corriente alterna, Generadores eléctricos, instalaciones de baja tensión y Generadores eléctricos. Ingeniería mecanica electrica, Facultad de ingeniería. Coatzacoalcos-Minatitlán.	31/12/2022
3.1	3.1.1	1 Sistema de entrenamiento en Control Industriales de Motores. Modelo 8036-10, marca Lab-Volt que incluye lo siguiente: 1 Estación de Trabajo Móvil 3103-32, 2 Botón Pulsador Doble 3110-22, 1 Interruptor Selector 3111-22, 1 Boton de Emergencia 3114-02, 2 Lámpara Indicadora Doble 120 Vca 3115-22, 1 Contactor Doble CA 3119-02, 1 Modulo de Seguridad 3125-12, 1 Arrancador Manual 3126-02, 1 Contactor CA 3127-22, 1 Relevador de Control CA 3130-22, 1 Relevador de Sobrecarga CA 3131-32, 1 Relevador de Tiempo 3132-32, 1 Porta Fusibles 3137-02, 1 Transformador de Control 3138-32, 1 Interruptor de Tambor 3140-32, 1 Volante de Inercia 3147-12, 1 Resistencias de Potencia 3150-12, 1 Freno de Motor 3176-A2, 1 Arrancador Suave 3186-02, 1 Fuente de Alimentación CA 3196-32, 1 Cables de Conexión 8951-80, 1 Fusibles 37889-02, 1 Juego de Etiquetas Magnéticas 38503-00, 1 Manual Estudiante Control de Motores Industriales 39163-02, 1 Manual Instructor Control de Motores Industriales 39163-12, 1 Manual Estudiante Guía y Localización de Fallas 85082-02	Equipo de laboratorio	\$1,600,000.00	1	Pieza	\$1,600,000.00	Este equipo se requiere para realizar las prácticas que necesitan los estudiantes del programa educativo para adquirir los conocimientos necesarios para su desarrollo profesional, las practicas vienen contempladas en las experiencias educativas: Motores eléctricos, Control clasico, Electronica de potencia y automatización industrial. Ingeniería mecanica electrica, Facultad de ingeniería. Coatzacoalcos-Minatitlán.	31/12/2022

Por mi conducto y con base en los Lineamientos del Programa presupuestario: **Expansión de la Educación Media Superior y Superior (Educación Superior)**, para el ejercicio fiscal 2022, la Universidad Veracruzana, presenta para evaluación el proyecto con las características que a continuación se mencionan:

**Nombre del proyecto:**

Ampliación de la cobertura educativa incluyente y de calidad.

3.1	3.1.1	Equipo de red, switch L2 con 24 puertos 10/100/1000, 2 bahías SFP/SFP+	Switch	\$86,976.80	1	Pieza	\$86,976.80	Ampliación y mejora de la red de telecomunicaciones de la FNT en apoyo a los procesos académicos y de difusión del PE Ingeniería de Software, TI en las Organizaciones y Ciencias Políticas y gestión pública. Córdoba-Orizaba	31/12/2022
3.1	3.1.1	Computadora de escritorio pc3 con: procesador: 1 procesador físico de amd o intel de última generación (con no más de un año de haber sido liberado en el mercado por los fabricantes) con ocho núcleos independientes con velocidad de 3.5 ghz (frecuencia base) o más núcleos con velocidad base no menor en un 20% de lo solicitado, chipset: con soporte para administración fuera de banda basada en el estándar dmtf (dash o vpro), memoria ram: de 16 gb ddr4 (en 2 dimm), disco duro: de 512 gb ssd	PC	\$46,260.80	24	Pieza	\$1,110,259.20	Sustitución de equipo obsoleto en Centro de Cómputo de Ingeniería mecánica eléctrica Córdoba-Orizaba	31/12/2022
3.1	3.1.1	Sistema de energía ininterrumpible (UPS) de 3KVA/2.7Kw, voltaje de E/S 120 vca, al menos 6 contactos nema 15p y un tiempo de respaldo de al menos 12 minutos media carga y 3 minutos a carga completa	UPS	\$40,600.00	1	Pieza	\$40,600.00	Garantizar el suministro de energía y la protección de los equipos de telecomunicaciones contra descargas eléctricas Ingeniería mecánica Córdoba-Orizaba	31/12/2022
3.1	3.1.1	Equipo de red, switch L2 con 24 puertos 10/100/1000, 2 bahías SFP/SFP+	switch	\$86,976.80	6	Pieza	\$521,860.80	Sustitución de equipos obsoletos Facultad de ingeniería. Ingeniería mecánica eléctrica	31/12/2022
3.1	3.1.1	Punto de acceso inalámbrico MIMO 4x4, Wifi 6, 2.4 y 5 GHz, incluye POE y kit de montaje para superficies sólidas	AP	\$32,480.00	8	Pieza	\$259,840.00	Para instalación en el nuevo edificio de la Facultad de mecánica y ciencias navales. Facultad de Ingeniería. Ingeniería mecánica eléctrica	31/12/2022
3.1	3.1.1	Instalación eléctrica y ductería	Ductería	\$136,000.00	1	Kit	\$136,000.00	Para instalación en el nuevo edificio de la Facultad de mecánica y ciencias navales. Facultad de Ingeniería. Ingeniería mecánica eléctrica	31/12/2022
3.1	3.1.1	TORNO CNC MOD+C16:E33ELO CK6130 X450MM CONTROL GSK Distancia entre centros 450mm Máx. columpio sobre la cama 360mm Max. swing sobre deslizamiento cruzado 150mm Ancho de la cama 252mm	Centro de torneado cnc	\$380,000.00	1	Equipo	\$380,000.00	Contar con equipo actualizado para futura evaluación. Ingeniería Mecánica Eléctrica-Veracruz.	31/12/2022
3.1	3.1.1	Marca ORTUR Modelo Laser Master 2 Voltaje 110V	Cortadora Láser	\$11,899.00	1	Equipo	\$11,899.00	Formación de Cuerpo Académico de la LGAC en el área de ingeniería biomecánica. Ingeniería Mecánica Eléctrica-Veracruz.	31/12/2022

Por mi conducto y con base en los Lineamientos del Programa presupuestario: **Expansión de la Educación Media Superior y Superior (Educación Superior)**, para el ejercicio fiscal 2022, la Universidad Veracruzana, presenta para evaluación el proyecto con las características que a continuación se mencionan:

Nombre del proyecto:									
Ampliación de la cobertura educativa incluyente y de calidad.									
3.1	3.1.1	Paquete incluido: 1 x microscopio, 1 x con stent, 1 x adaptador micro USB, 1 x pautas operativas, 1 x regla de calibración micrométrica para microscopía, Especificaciones: Material: ABS, De color negro. Dimensión: 12 * 2 cm, Longitud del USB: 138,5 cm, Sensor de imagen: CMOS, Resolución de imagen: hasta 1920 * 1080, Rango de enfoque: 15 mm 40 mm, Velocidad de fotografías: hasta 30 FPS, Formato de imagen disponible: BMP/JPG, Formato de video disponible: AVI, Estructura de la lente: 2G + IR, Iluminación ajustable: 8 diodos LED integrados, Interfaz de PC: USB 3.0/2.0/1.1, Alimentado por USB: corriente continua de 5 V, Sistema operativo compatible: Windows7, Windows 10/Mac 10.13 y superior, SO compatible con móviles: Android. características: 8 LED ajustables, brillo fuerte, más claro, Fotografía de apoyo, Pequeño y portátil, Profesional, más versátil, se puede aplicar a la investigación de laboratorio, componentes electrónicos, identificación de joyas, etc., USB, más conveniente para conectar la computadora Portátil, ligero y ligero fácil de usar, Rendimiento perfecto	Microscopio con cámara fotográfica para análisis de materiales	\$348.00	3	Equipo	\$1,044.00	Formación de Cuerpo Académico de la LGAC en el área de ingeniería biomecánica. Ingeniería Mecánica Eléctrica-Veracruz.	31/12/2022
3.1	3.1.1	HORNO DE INDUCCION PARA FUNDIR METALES, TEMPERATURA MAXIMA 2100 grados Celsius, I M P O R T A N T E: EQUIPO IMPORTADO, PLAZO DE ENTREGA 15 A 20 DIAS HABILES, ESPECIAL PARA METALES COMO ACERO, PLATINO Y PALADIO, TAMBIEN PUEDE FUNDIR ORO, PLATA, COBRE, ZINC, ALUMINIO, HIERRO, ETC., - FUNDIDO RAPIDO 4 - 6 MIN, SEGURO: LA CARCASA NO SE CALIENTA, EFICIENTE: USO CONTINUO, TAMAÑO PEQUEÑO: SE COLOCA SOBRE UNA MESA DE TRABAJO FIRME, CRISOL 1KG GRAFITO PARA METALES BLANDOS, CRISOL 1KG DE CUARZO PARA METALES CON ALTO PUNTO DE FUSION, SISTEMA DE ENFRIAMIENTO POR CIRCULACION DE AGUA. ESPECIFICACIONES: CRISOL 1KG GRAFITO PARA METALES BLANDOS, CRISOL 1KG DE CUARZO PARA METALES CON ALTO PUNTO DE FUSION, VOLTAJE: 220V AC A DOS FASES, POTENCIA: 5KW, MEDIDAS: 63*33*36 CM, PESO: 30kG.	Horno para fundición	\$75,325.00	1	Pieza	\$75,325.00	Contar con equipo actualizado para futura evaluación. Ingeniería Mecánica Eléctrica-Veracruz.	31/12/2022
3.1	3.1.1	HORNO DE LABORATORIO DE ALTA TEMPERATURA DE DISEÑO VERTICAL AMPLIAMENTE USADO PARA SECADO, TEMPLADO, TRATAMIENTOS TERMICOS, ETC, CAMARA INTERIOR DE ACERO INOXIDABLE SEMICIRCULAR SIN ESQUINAS PARA UNA FACIL LIMPIEZA, ENTREPAÑOS AJUSTABLES, SISTEMA DE RECIRCULACION DE AIRE EN EL INTERIOR PARA UNIFORMAR LA TEMPERATURA, DISPLAY GRANDE LCD, PROGRAMABLE POR MICRO COMPUTADORA INTEGRADA, FUNCION DE TIMER CON RANGO DE 0-9999 MINUTOS, SISTEMA INDEPENDIENTE DE ALARMAS PARA BAJA Y ALTA TEMPERATURA, PUERTA CON CRISTAL TEMPLADO PARA OBSERVACION DEL INTERIOR SIN NECESIDAD DE ABRIR LA PUERTA. ESPECIFICACIONES: RANGO DE TEMPERATURA: DE AMBIENTE +10° A 250°C, RESOLUCION DE TEMPERATURA: 1°C, VARIACION DE TEMPERATURA: 1°C, TEMPERATURA DE AMBIENTE DE TRABAJO: 5-40°C, DIMENSIONES INTERIORES (WXLXH): 450X350X450 MM, DIMENSIONES EXTERIORES (WXLXH): 752X472X687 MM, CAPACIDAD: 71 L, VOLTAJE DE OPERACIÓN: 110 VOLTS, 50/60 CICLOS. INCLUYE: 2 ENTREPAÑOS DE ACERO INOXIDABLE.	Horno para tratamientos térmicos	\$32,500.00	1	Pieza	\$32,500.00	Contar con equipo actualizado para futura evaluación. Ingeniería Mecánica Eléctrica-Veracruz.	31/12/2022
3.1	3.1.1	Demuestra las características importantes de muchos tipos de medidores de caudal, usados en la medición del caudal de agua a través de tuberías o de canales abiertos	Banco de demostración de medidores de flujo	\$25,000.00	1	Equipo	\$25,000.00	Contar con equipo actualizado para futura evaluación. Ingeniería Mecánica Eléctrica-Veracruz.	31/12/2022
3.1	3.1.1	El banco de prueba es un dispositivo especial para probar el rendimiento de la bomba e inyector de riel común de alta presión, por sensor de flujo con una medición más precisa y estable, tecnología avanzada.	Banco de pruebas multibombas	\$790,000.00	1	Equipo	\$790,000.00	Contar con equipo actualizado para futura evaluación. Ingeniería Mecánica Eléctrica-Veracruz.	31/12/2022



Por mi conducto y con base en los Lineamientos del Programa presupuestario: **Expansión de la Educación Media Superior y Superior (Educación Superior)**, para el ejercicio fiscal 2022, la Universidad Veracruzana, presenta para evaluación el proyecto con las características que a continuación se mencionan:

Nombre del proyecto:									
Ampliación de la cobertura educativa incluyente y de calidad.									
3.1	3.1.1	Incluye base de montaje para chalupa vertical. El Control para Unidades Manejadoras de Aire TotalControl cuenta con programación a prueba de falla de energía. Alimentación de 24 VAC. Botón de encendido y apagado. Display de fácil lectura con indicación de estados. Rango de Setpoint de 10°C a 30°C. Montaje en cuarto o con opción de sensor de temperatura remoto, con 2 salidas analógicas proporcionales de 0 a 10 VDC ó 2 a 10 VDC una para enfriamiento y otra para calefacción. Salida de 24 VAC para arranque y paro del ventilador. Ajuste de banda diferencial de 2°C a 10°C. Ajuste de offset. Conexión eléctrica: 9 terminales tipo tornillo.	Unidad de laboratorio para aire acondicionado	\$5,415.00	1	Equipo	\$5,415.00	Formación de Cuerpo Académico de LGAC en área de Energía sustentable. Ingeniería Mecánica Eléctrica-Veracruz.	31/12/2022
3.1	3.1.1	CARACTERISTICAS DUROMETRO SHORE "A": -Shore A Cumple o supera las actuales especificaciones ASTM D2240, Rango: (Shore A) 0 a 100 puntos. Precisión: ±1 punto. Dimensiones: Altura 95 mm, Anchura 60mm, Profundidad 25 mm, -Peso 0.5 g,-Resolución 0.5 grados, Fuente de alimentación: 1 x pila de botón SR44 (no incluida), Tamaño del artículo: 87 x 56 x 25 mm. -Peso del artículo: 136g (4.79 oz), CARACTERISTICAS DUROMETRO SHORE "D", -Punto como Sharp (SR 0.1mm), 30 ° ángulo, Espesor de la muestra medida:> 6 mm, (no más de 3 capas), Área medida no puede ser inferior a la presión de 15 mm de borde, Pantalla LCD: 4 dígitos, 40 x 18 mm (1,57 x 0,71 pulgadas), Rango de medición / Graduación: 0 – 100 HD, Running penetrador: 0-2.5mm, Resolución: 0,5 HD, Fuente de Alimentación: 1 x pila de botón SR44 (no incluida), Tamaño del artículo: 87 x 56 x 25 mm, Peso del artículo: 136g (4.79 oz)	durómetro	\$781.00	1	Pieza	\$781.00	Contar con equipo actualizado para futura evaluación. Ingeniería Mecánica Eléctrica-Veracruz.	31/12/2022
3.1	3.1.1	Máquina Universal de Ensayos para pruebas de tensión/compresión/flexión con PC incluida 20kN Resolución 1/300000 la frecuencia de muestreo es 400 veces/segundo, Carga máxima 20kN, Intervalo efectivo de medición de fuerza 0,4% 100% 0,5 clase, Precisión de medición de fuerza Dentro de +/- 0.5%, Prueba de resolución de la máquina Carga máxima 1/300000 resolución invariante, Sensor de carga Configuración básica, sensor de tracción y presión carga máxima Configuración extendida se pueden agregar múltiples sensores, Ancho de prueba válido 400 mm se puede ampliar según los requisitos del cliente, Espacio de tracción efectivo 800 mm puede ser mayor según los requisitos del cliente Intervalo de velocidad de prueba 0,001 - 500 mm / min, Precisión de medición de compensación Dentro de +/- 0.5%, Precisión de la medición de deformaciones Dentro de +/- 0.5% se puede seleccionar una deformación grande o pequeña de acuerdo con los requisitos del cliente, Función de retorno de la plataforma de prueba Regreso manual o automático a la posición inicial de la prueba a máxima velocidad, Protección de sobrecarga Más del 10% de la carga máxima, protección automática de la máquina, Dimensión del mainframe 1200 x 530 x 1800 mm, Fuente de alimentación 220V/50HZ, Poder 0.75KW según la demanda de fuerza diferente, motores de potencia diferentes estándar, Peso del mainframe: Alrededor de 300 kg, Accesorios, Mordazas para prueba de tensión.	Máquina Universal para ensayos de tensión y compresión	\$214,855.00	1	Equipo	\$214,855.00	Contar con equipo actualizado para futura evaluación. Ingeniería Mecánica Eléctrica-Veracruz.	31/12/2022

Por mi conducto y con base en los Lineamientos del Programa presupuestario: **Expansión de la Educación Media Superior y Superior (Educación Superior)**, para el ejercicio fiscal 2022, la Universidad Veracruzana, presenta para evaluación el proyecto con las características que a continuación se mencionan:

**Nombre del proyecto:**

Ampliación de la cobertura educativa incluyente y de calidad.

3.1	3.1.1	Sistema de circulación de agua, sistema de refrigeración, sistema solar térmico, circulación de tuberías para calentador de agua, dispensador de agua, calefacción por suelo radiante, fuentes, etc. El motor sin escobillas de CC incorporado funciona sin problemas, sin chispa eléctrica, bajo ruido y larga vida útil. Temperatura máxima de funcionamiento hasta 110 grados.  Especificaciones: entrada/salida Tamaño: rosca macho 1/2" Temperatura del fluido: 0 - 110 grados centígrados Voltaje: 24V DC Máx Corriente nominal: 0.7A Velocidad máxima de flujo: 8L/min Máxima elevación: 3 metros Vida útil: > 40.000 horas Tamaño de la bomba: 92 x 63 mm/3,6	Unidad de trabajo de bomba para recirculación de agua por energía solar	\$753.00	1	Lote	\$753.00	Formación de Cuerpo Académico de LGAC en área de Energía sustentable. Ingeniería Mecánica Eléctrica-Veracruz.	31/12/2022
3.1	3.1.1	Unidad condensadora 5HP MODELO CZ501M6C Compresor scroll 5HP Mod ZS38K4E 3PH / r404a	Unidad de Ciclo de refrigeración	\$66,850.00	1	Lote	\$66,850.00	Contar con equipo actualizado para futura evaluación. Ingeniería Mecánica Eléctrica-Veracruz.	31/12/2022
3.1	3.1.1	Hoja de sierra fácil de reemplazar, por palanca sin necesidad de utilizar herramientas adicionales. Botón de seguridad para evitar puestas en marcha accidentales. Con cajón recoge polvo Fácil movimiento gracias a sus ruedas Posibilidad de trabajos a inglete, moviendo la mesa. INFORMACIÓN TÉCNICA: Potencia 900 W Velocidad de corte alta 800 m/min Velocidad de corte baja 400 m/min Capacidad máx. de corte 305 mm Máx. capacidad en madera 90 165 mm Peso 81.2 Kg Longitud del cable 2.5 m Dimensiones. LxAnxAI 615 x 775 x 1600 mm Longitud de la sierra de banda 2.240 mm Ancho de la banda 6 - 16 mm Velocidades mecánicas 2 Iluminación integrada Conectable a un aspirador Ángulo de Inclinación de corte izq / dcha -2 - 45 ° Incertidumbre (K) de vibración 0,00 m/seg <sup>2</sup> , Incertidumbre (K) sonora 3,00 dB(A), Potencia sonora 94,00 dB(A), Emisión de vibración 0,00 m/seg <sup>2</sup> , Presión sonora 81,00 dB(A)	Sierra cinta para corte	\$16,800.00	1	Equipo	\$16,800.00	Contar con equipo actualizado para futura evaluación. Ingeniería Mecánica Eléctrica-Veracruz.	31/12/2022

Por mi conducto y con base en los Lineamientos del Programa presupuestario: **Expansión de la Educación Media Superior y Superior (Educación Superior)**, para el ejercicio fiscal 2022, la Universidad Veracruzana, presenta para evaluación el proyecto con las características que a continuación se mencionan:

**Nombre del proyecto:**

Ampliación de la cobertura educativa incluyente y de calidad.

3.1	3.1.1	Control sinérgico: el parámetro de soldadura está integrado con datos precisos. Elegirá el voltaje, amperaje y velocidad de alimentación que se necesita en función de los datos del soldador, por lo que es mucho más fácil para los nuevos soldadores. Multifunciones en una sola máquina: adecuado para MMA, Lift TIG, flujo MIG, gas MIG Potente máquina: corriente de salida de hasta 200 A que puede soldar una placa suave de hasta 4,0 mm. Lo suficientemente grande como para aplicar a rollos de alambre de 2 y 10 libras. Listo para alimentar 0,8 mm con alambre de núcleo sólido, y 0,9 mm con alambre de núcleo de flujo. Puede manejar electrodo básico E7018. Diseño de entrada de doble voltaje: la máquina de soldadura se puede conectar a voltaje dual de 110 (120) V/220 (230) V (ajuste automático).	Máquina de soldar de microalambre	\$8,905.00	2	Equipo	\$17,810.00	Contar con equipo actualizado para futura evaluación. Ingeniería Mecánica Eléctrica-Veracruz.	31/12/2022
3.1	3.1.1	Soldador TIG: salida de corriente eléctrica TIG de 10-180 A. Soldadura TIG de calidad en acero inoxidable, aleaciones de níquel, cobre, latón y bronce, etc. HF mejora la vida útil del tungsteno Cortador de plasma: salida de corriente de cortador de plasma de 40 amperios. El cortador de plasma compacto tiene un mango para portabilidad y utiliza aire comprimido no peligroso para cortar acero inoxidable, acero de aleación, acero suave, cobre y aluminio, etc Soldador de varilla/MMA: salida de corriente eléctrica de 10 a 180 amperios CC/MMA, fácil arranque ARC, arco de soldadura estable, piscina de soldadura profunda y hermosa forma de soldadura; corriente de arco ajustable de impacto caliente que puede mejorar enormemente la función de arranque de arco; adecuado para soldadura con diferentes tipos de electrodos básicos Tamaño pequeño, peso ligero, ahorro de energía y sin ruido, pequeñas salpicaduras, gran penetración, fácil y fácil de operar y aspecto estético de costura de soldadura, adecuado para bricolaje Refrigeración por aire, protección termostática (protección contra sobretensión, protección bajo voltaje, protección contra sobrecorriente, protección contra sobrecarga. Compensación automática por fluctuación de voltaje)	Máquina de soldar eléctrica	\$7,506.00	1	Equipo	\$7,506.00	Contar con equipo actualizado para futura evaluación. Ingeniería Mecánica Eléctrica-Veracruz.	31/12/2022
3.1	3.1.1	Tamaño de la llave de vaso de marcas grabadas con láser para fácil identificación Anillos de belleza moleteada proporcionan un agarre antideslizante superficie 72 dientes sistema de cambios de alta torsión carraca ARC de 5 grados Swing y diseño delgado de cabeza para la maniobrabilidad en las zonas constricted Garantía limitada de por vida.	kit de herramientas manuales para taller de mecanica pesada	\$5,000.00	2	Lote	\$10,000.00	Contar con equipo actualizado para futura evaluación. Ingeniería Mecánica Eléctrica-Veracruz.	31/12/2022

Por mi conducto y con base en los Lineamientos del Programa presupuestario: **Expansión de la Educación Media Superior y Superior (Educación Superior)**, para el ejercicio fiscal 2022, la Universidad Veracruzana, presenta para evaluación el proyecto con las características que a continuación se mencionan:

Nombre del proyecto:									
Ampliación de la cobertura educativa incluyente y de calidad.									
3.1	3.1.1	<p><b>[T-RMS]</b> : True RMS (Verdadero Valor Eficaz) y 6000 cuentas a realizar medición con alta exactitud la corriente en CA/CC, tensión en CA/CC, capacitancia, continuidad, frecuencia, resistencia, diodo, temperatura, comprobación de batería. T-RMS (Valor Real) proporciona medición con exactitud en la condición que carga no no lineal.</p> <p><b>[AUTORANGO]</b> : Es fácil y rápido de medir delectando la función con autorango y conexiónando las sondas mediante LED luz de guía. Sólo gire el selector de función a la posición de función a medir, las luces LED de las terminales brillarán en consecuencia con la función opcionada, entonces puede conectar fácilmente los cables de prueba mediante la LED luz de guía.</p> <p><b>[MULTIFUNCIÓN]</b> : tiene NCV (detector de voltaje sin contacto) y función de LIVE (distinguir la fase o el neutro), Alarma de sonido y luz (La pantalla se pone rojo mientras detecte la tensión peligra.) Indicador de energía casi agotada, retención de datos, valor máximo/mínimo, apagado automático. Este multímetro digital avanzado puede diagnosticar problemas eléctricos automotrices, industriales y domésticos.</p> <p><b>MÚLTIPLES PROTECCIONES]</b> : IEC de CAT III 1000V, CAT IV 600V. Certificado por RoHS, CE. equipado con Doble Fusibles cerámicos y el termistor de protección de circuito para proteger el polímetro del quema. La protección de alta tensión está activa en todos los rangos. Doble aislamiento: Cuerpo de aislamiento y Funda protectora de silicona que proteger el instrumento de daños por caída ni de descarga eléctrica.</p> <p><b>[EN LA CAJA]</b> : 1X Multímetro HT118A , 2X Pilas AA , 1X Cable de prueba, 1X termopar, 1X Manual del usuario. Le ofrecemos soporte técnico permanente y nuestro servicio de posventa con toda atención. No dude en contactarnos si tiene alguna duda.</p>	Multímetros	\$900.00	5	Pieza	\$4,500.00	Contar con equipo actualizado para futura evaluación. Ingeniería Mecánica Eléctrica-Veracruz.	31/12/2022
3.1	3.1.1	<p>Multímetro de osciloscopio 2 en 1, mejora la eficiencia de tu trabajo.</p> <p>Osciloscopio de un botón: no necesita sonda de osciloscopio, mide la forma de onda directamente. Medición rápida y precisa, visualización de forma de onda clara.</p> <p>Pantalla a color de 240 * 320: la pantalla a color es más clara y la pantalla secundaria en la parte inferior proporciona más menús de funciones.</p> <p>Funciones de medición del multímetro: voltaje CA / CC, corriente CA / CC, resistencia, capacitancia, frecuencia, ciclo de trabajo, prueba de diodos, prueba de continuidad.</p> <p>Almacenamiento: almacenamiento masivo, 100 datos / 10 formas de onda.</p> <p>Triple seguridad: tubo seguro doble, 500mA / 250V, 10A / 250V. El voltaje de entrada es superior a 24 V, se emite un pitido una vez. Entrada sobre rango, advertencia de pitido.</p> <p>Visualización de la misma pantalla: los registros históricos y los datos en tiempo real se muestran en la misma pantalla para facilitar la comparación y el análisis de los datos.</p> <p>Botones y dial: botón de silicona, dial de función de presión sensible, engranaje preciso.</p> <p>Soporte trasero: el soporte trasero está inclinado 60 para facilitar la visualización.</p> <p>Especificaciones:          Material: ABS          De color negro          Pantalla: 320 * 240 LCM          Área de visualización: aproximadamente 2,4 pulgadas          Retroiluminado: blanco          Resistencia de entrada: 10 Mohm          Batería: batería 3 * AA (no incluida)          Consumo de energía: aproximadamente 80 mA          Tiempo de uso: poca luz alrededor de 5 horas.          Almacenamiento: 100 datos / 10 formas de onda          Ambiente de uso: 0-40°C. Menos de 75% RH.</p>	Osciloscopios	\$1,720.00	5	Pieza	\$8,600.00	Laboratorio de simulación y vibraciones mecánicas. Ingeniería Mecánica Eléctrica-Veracruz.	31/12/2022

Por mi conducto y con base en los Lineamientos del Programa presupuestario: **Expansión de la Educación Media Superior y Superior (Educación Superior)**, para el ejercicio fiscal 2022, la Universidad Veracruzana, presenta para evaluación el proyecto con las características que a continuación se mencionan:

Nombre del proyecto:									
Ampliación de la cobertura educativa incluyente y de calidad.									
3.1	3.1.1	<p>Este vibrómetro es ideal para una rápida y precisa medición de la velocidad en un parámetro de medición común más lejano de la medición de vibración. El parámetro velocidad utilizada para las mediciones del grado de vibración de acuerdo con ISO-2372, BS-4675 o VDI-2056. Características:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>+ Tiene el marcado CE, cumple con los requisitos esenciales de salud y seguridad establecidos por las directivas europeas</li> <li>+ Se ajusta a los estándares internacionales y aprobo los estándares de ISO-2954</li> <li>+ Mide la vibración en términos de desplazamiento, velocidad, aceleración y aceleración de alta frecuencia en unidades métricas e imperiales</li> <li>+ Ligero, fácil de usar, compacto y se puede poner fácilmente en el bolsillo</li> <li>+ Con acelerómetro individual de alta calidad para mediciones precisas y repetibles con base magnética</li> <li>+ Amplio rango de frecuencia de 10Hz a 10kHz en modo de aceleración</li> <li>+ Análisis preciso y rápido para verificar el balance y la alineación de un objeto giratorio</li> <li>+ Función de monitoreo de condición de rodamientos</li> <li>+ Con toma de salida de CA para auriculares y grabación (los auriculares no están incluidos)</li> <li>+ Las características de lectura rápida, precisa y exacta sin adivinar o errores se muestran de forma clara y legible en una pantalla LCD de 4 dígitos de 18 mm de fácil lectura al instante</li> <li>+ Con apagado automático para ayudar a ahorrar energía de la batería para prolongar la vida útil de la batería</li> <li>+ Con notificación de estado de la batería y alto rango de medición con alta resolución</li> <li>+ Con componentes de larga duración y componentes duraderos están encerrados en una carcasa de plástico ABS para años de operación sin mantenimiento</li> <li>+ Con estuche protector resistente y resistente con compartimentos de goma contorneados que se adaptan perfectamente al dispositivo. Cuando está</li> </ul>	analizador de vibraciones mecánicas	\$13,797.00	1	Equipo	\$13,797.00	Laboratorio de simulación y vibraciones mecánicas. Ingeniería Mecánica Eléctrica-Veracruz.	31/12/2022
3.1	3.1.1	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Balanceo en 1 y 2 planos con pesos de prueba</li> <li>- Variador de velocidad</li> <li>- Poleas ajustables</li> <li>- 3 ejes de libertad por pedestal</li> <li>- Sistema de transmisión y distancia de soportes fácil de ajustar</li> <li>- Bases flotantes que minimizan la fricción</li> <li>- Soportes axiales</li> <li>- Sensores sellados para evitar la corrosión</li> </ul> <p>El kit incluye</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>(1) Máquina balanceadora de 30 kg con 2 bases flotantes</li> <li>(1) Interfaz de 4 canales con conexión USB</li> <li>(1) Tacómetro láser con soporte</li> <li>(2) Acelerómetros 100 mV/g</li> <li>(1) Cinturón plano de 3/8 x 66 pulgadas</li> <li>(1) Software DigivibeMX M10 con licencia</li> </ul>	maquina balanceadora	\$5,935.00	1	Equipo	\$5,935.00	Contar con equipo actualizado para futura evaluación. Ingeniería Mecánica Eléctrica-Veracruz.	31/12/2022
3.1	3.1.1	Software líder de simulación CAE multifísico para análisis y simulación por elementos finitos (FEA). Incluye las fases de pre-proceso, resolución y post-proceso en una única plataforma de trabajo.	software ansys para diseño	\$100,000.00	1	Licencia	\$100,000.00	Contar con equipo actualizado para futura evaluación. Ingeniería Mecánica Eléctrica-Veracruz.	31/12/2022

Por mi conducto y con base en los Lineamientos del Programa presupuestario: **Expansión de la Educación Media Superior y Superior (Educación Superior)**, para el ejercicio fiscal 2022, la Universidad Veracruzana, presenta para evaluación el proyecto con las características que a continuación se mencionan:

Nombre del proyecto:									
Ampliación de la cobertura educativa incluyente y de calidad.									
3.1	3.1.1	Hardware de siguiente nivel: haga que cada movimiento cuente con un procesador ultrarrápido y nuestra pantalla de mayor resolución Juegos todo en uno: con compatibilidad con versiones anteriores, puede explorar nuevos títulos y viejos favoritos en la amplia biblioteca de contenido de Quest Entretención inmersiva: obtenga el mejor asiento de la casa para conciertos en vivo, películas innovadoras, eventos exclusivos y más Fácil configuración: simplemente abra la caja, configúrela con la aplicación del teléfono inteligente y salte a la realidad virtual. No se necesita PC ni consola. Requiere acceso inalámbrico a Internet y la aplicación Oculus (descarga gratuita) para configurar el dispositivo Pantalla premium: captura cada detalle con una pantalla impresionante que cuenta con un 50 % más de píxeles que el Quest original Control definitivo: los controladores Oculus Touch rediseñados transportan tus movimientos directamente a la realidad virtual con controles intuitivos Compatible con PC VR: ingresa a los increíbles títulos de Oculus Rift conectándolos un cable Oculus Link a una PC para juegos compatible. El cable Oculus Link se vende por separado; Sonido cinemático 3D: escuche en todas las direcciones con los parlantes integrados que brindan audio posicional 3D cinemático	equipos para realidad virtual	\$7,318.00	3	Lote	\$21,954.00	Laboratorio de simulación y vibraciones mecánicas. Ingeniería Mecánica Eléctrica-Veracruz.	31/12/2022
3.1	3.1.1	Este equipo permite determinar las condiciones de los aislamientos de devanado que contiene las maquinas eléctricas como motores de VCD y VCA, transformadores, etc. son pruebas fundamentales que se realizan a todos los equipos en mantenimientos preventivos y correctivos en la industria. Forman parte fundamental en las practicas de laboratorio de las experiencias educativas	Un megaóhmetro operado con baterías, resistencia(Ohms) 10k a 1000M cap. pruebas de voltaje (CD) 250/600/1000 Analógico/Digital, voltaje de prueba de seguridad de 0 a 600 CA. marca: Grainger	\$16,650.60	1	Equipo	\$16,650.60	Contar con equipo actualizado para futura evaluación y formación de Cuerpo Académico de LGAC en área eléctrica. Ingeniería Mecánica Eléctrica-Veracruz.	31/12/2022
3.1	3.1.1	TTR se realiza para pruebas de transformadores, fallos internos, pruebas de eficiencia y test operativo.	Un Megger 550005b sigle phase hand-crancked retalcion de transformación TTR convierte test set. Código: 41113631 Marca: Megger	\$143,640.00	1	Equipo	\$143,640.00	Contar con equipo actualizado para futura evaluación y formación de Cuerpo Académico de LGAC en área eléctrica. Ingeniería Mecánica Eléctrica-Veracruz.	31/12/2022
3.1	3.1.1	Son equipos utilizado para pruebas de motores y generadores, dispuesto en las practicas de laboratorio para maquinas eléctricas, que compete en los programas educativos de Eléctrica, Mecánica Eléctrica e Industrial.	Partida de 5 Módulos de control de prueba a motores y generadores, Modelos: 1.- 8821-2E, 2.- 8241-0E, 3.- 8911-00, 4.- 8241-2E y 5.- 8211-95 de Festo	\$400,000.00	1	Equipo	\$400,000.00	Contar con equipo actualizado para futura evaluación y formación de Cuerpo Académico de LGAC en área eléctrica. Ingeniería Mecánica Eléctrica-Veracruz.	31/12/2022
3.1	3.1.1	Estos equipos de cómputo PC se utilizaran exclusivamente en la realización de prácticas para los equipos de pruebas que se realizan con software de adquisición de la información capturada como son los analizadores de energía, el sistema de adquisición para control de motores de ITK el cual ya se cuentan, así como los equipos Megger y megaóhmetro Grainger para el laboratorio de maquinas eléctricas, control eléctrico y automatización.	2 PC, Computadoras de escritorio mod. Intel core i7-965, carct: Dual Core 2.5 Ghz, memoria A 1600 MHZ 4GB. Disco duro 1Tb. Monitor led 18.5"	\$49,900.00	1	Equipo	\$49,900.00	Contar con equipo actualizado para futura evaluación y formación de Cuerpo Académico de LGAC en área eléctrica. Ingeniería Mecánica Eléctrica-Veracruz.	31/12/2022

Por mi conducto y con base en los Lineamientos del Programa presupuestario: **Expansión de la Educación Media Superior y Superior (Educación Superior)**, para el ejercicio fiscal 2022, la Universidad Veracruzana, presenta para evaluación el proyecto con las características que a continuación se mencionan:

Nombre del proyecto:									
Ampliación de la cobertura educativa incluyente y de calidad.									
3.1	3.1.1	-Mediciones de 1Φ y 3Φ Transformer / VT / CT Turns Ratio. -Relación VT / PT 0,8 ~ 10000, relación CT 0,8 ~ 2000. -Ilustración gráfica y literal de mediciones y conexiones con matriz de puntos retroiluminada grande 240 x 128 LCD. Mostrar los datos de prueba con los valores del transformador de la placa de identificación para facilitar la interpretación. -10 frecuencias de prueba (50 ~ 400Hz). -La pantalla muestra los valores de relación, desviación, salida secundaria, voltaje y corriente de excitación, ángulo de fase y transformador de placa de identificación / VT / CT en una página para una interpretación fácil de la calidad del transformador. -Compruebe los puntos de prueba en vivo, cortocircuito, circuito abierto y polaridad inversa antes de cada medición. El mensaje se muestra para avisar a los usuarios (pero, la comprobación no se realiza una vez que se inicia la medición). -Almacenar 4096 archivos de los valores de la placa de identificación del transformador (VT / PT / CT, 1Φ / 3Φ, Frecuencia de prueba, Voltajes primarios y secundarios o Ratio, RCF) y Datos de medición. -9 tipos de bobinas de 3Φ Conexiones preinstaladas para facilitar la selección del usuario. -Comunicación inalámbrica de diente azul con PC. -Seleccione Filtro para eliminar ruido de campo (Lento, Normal, Rápido). -Desactivar o activar la desconexión automática con tiempo programable. -Reloj de calendario incorporado. -Registros con sello de fecha y hora. -Potente batería de litio (3400MAH) con circuito de carga incorporado. -RCF programable por el usuario (factor de corrección de referencia, 0.99 ~ 1.01) para corregir la precisión dentro de un error de 1%. -Sistema de archivos amigable para la recuperación fácil de datos en el	Probador de transformadores TTR TE-1660	\$2,088.00	1	Pieza	\$2,088.00	Contar con equipo actualizado para futura evaluación y formación de Cuerpo Académico de LGAC en área eléctrica. Ingeniería Mecánica Eléctrica-Veracruz.	31/12/2022
3.1	3.1.1	Mida el aislamiento de equipos de alto voltaje (como transformadores, cables y motores) Amplio rango de tensión de prueba, hasta 5,00 kV desde 250 V CC Amplio rango de aislamiento de medición, hasta 10 TΩ PI (índice de polarización) y DAR (índice de absorción dieléctrica) calculados / visualizados automáticamente Función de memoria de datos para reducir notas manuscritas Escala luminosa LED brillante Rango de temperatura de funcionamiento extendido de -10°C a 50°C	Medidor de Aislamiento Alto Voltaje 250 V a 5.00 kV 10T Ohms DC, Hioki HK-IR3455-01	\$3,789.00	1	Pieza	\$3,789.00	Contar con equipo actualizado para futura evaluación y formación de Cuerpo Académico de LGAC en área eléctrica. Ingeniería Mecánica Eléctrica-Veracruz.	31/12/2022
3.1	3.1.1	Rango de Voltaje de Prueba 0.5 kVCD hasta 10kVCD Resolución Incrementos escalonados de 0.5 KVCD Resistencia de Aislamiento (Rango automático) 25 G Ω para 0.5kV 500G Ω para 10kV  Exactitud  +/- (3% de la lectura ± 1 dígito)	Medidor de Aislamiento, 10KV SW-6213AIN	\$1,681.00	1	Pieza	\$1,681.00	Contar con equipo actualizado para futura evaluación y formación de Cuerpo Académico de LGAC en área eléctrica. Ingeniería Mecánica Eléctrica-Veracruz.	31/12/2022
3.1	3.1.1	Solución de videoconferencias para aula, que incluye cámara PTZ HD, micrófono manos libre, interfaz de audio USB y bocina	EQUIPO DE VC	\$69,600.00	1	Pieza	\$69,600.00	Para su uso en programa existente de Ingeniería petrolera, Poza Rica.	31/12/2022
3.1	3.1.1	Sistema de energía ininterrumpible (UPS) de 3KVA/2.7Kw, voltaje de E/S 120 vca, al menos 6 contactos nema 15p y un tiempo de respaldo de al menos 12 minutos media carga y 3 minutos a carga completa	UPS	\$40,600.00	2	Pieza	\$81,200.00	Nuevo equipo de respaldo eléctrico en Programa existente de Ingeniería Petrolera, Poza Rica	31/12/2022
3.1	3.1.1	Equipo de red, switch L2 con 24 puertos 10/100/1000, 2 bahías SFP/SFP+	SWITCH	\$86,976.80	3	Pieza	\$260,930.40	Nuevo equipo de red para sustituir 3 equipos obsoletos en Programa existente de Ingeniería Petrolera, Poza Rica.	31/12/2022

Por mi conducto y con base en los Lineamientos del Programa presupuestario: **Expansión de la Educación Media Superior y Superior (Educación Superior)**, para el ejercicio fiscal 2022, la Universidad Veracruzana, presenta para evaluación el proyecto con las características que a continuación se mencionan:

**Nombre del proyecto:**

Ampliación de la cobertura educativa incluyente y de calidad.

3.1	3.1.1	Sistema de energía ininterrumpible (UPS) de 3KVA/2.7Kw, voltaje de E/S 120 vca, al menos 6 contactos nema 15p y un tiempo de respaldo de al menos 12 minutos media carga y 3 minutos a carga completa	UPS	\$40,600.00	2	Pieza	\$81,200.00	Nuevo equipo de respaldo eléctrico en Programa existente Ingeniería mecánica eléctrica. Poza Rica	31/12/2022
3.1	3.1.1	Impresora de sólidos 3D	Impresora	\$172,600.00	3	Equipo	\$517,800.00	Enseñanza del Diseño y Manufactura de piezas mecánicas	31/12/2022
3.1	3.1.1	Escáner 3D	Escáner	\$71,500.00	2	Equipo	\$143,000.00	Enseñanza del Diseño y Manufactura de piezas mecánicas	31/12/2022
3.1	3.1.1	Medición de la fuerza del campo eléctrico dentro de un capacitor de placa como función de los dieléctricos	Medidor de campo eléctrico	\$291,706.94	1	Equipo	\$291,706.94	Desarrollo de proyecto de investigación con materiales dieléctricos	31/12/2022
3.1	3.1.1	Medición del campo magnético de un conductor recto y en circular bucles conductores P3.3.4.1	Medidor de campo magnético	\$124,508.02	1	Equipo	\$124,508.02	Realizar prácticas sobre el estudio del campo magnético	31/12/2022
3.1	3.1.1	Mesa giratoria para estudios de tiempos y movimientos	Análisis de tiempos y movimientos	\$448,250.00	1	Equipo	\$448,250.00	Enseñanza del Estudio de tiempos y movimientos	31/12/2022
3.1	3.1.1	Computadora de escritorio pc3 con: procesador: 1 procesador físico de amd o intel de última generación (con no más de un año de haber sido liberado en el mercado por los fabricantes) con ocho núcleos independientes con velocidad de 3.5 ghz (frecuencia base) o más núcleos con velocidad base no menor en un 20% de lo solicitado, chipset: con soporte para administración fuera de banda basada en el estándar dmtf (dash o vpro), memoria ram: de 16 gb ddr4 (en 2 dimm), disco duro: de 512 gb ssd	PC	\$46,260.80	25	Pieza	\$1,156,520.00	Sustitución de equipo obsoleto Fac. de Instrumentación Electrónica - Ingeniería biomédica- Xalapa	31/12/2022
3.1	3.1.1	Equipo de red, switch L2 con 24 puertos 10/100/1000, 2 bahías SFP/SFP+	Switch	\$86,976.80	5	Pieza	\$434,884.00	Ampliación y mejora de la red de telecomunicaciones de la Facultad de ingeniería mecánica y eléctrica en apoyo a los procesos académicos y de difusión del programa de ingeniería mecánica y eléctrica de la región Xalapa	31/12/2022



Por mi conducto y con base en los Lineamientos del Programa presupuestario: **Expansión de la Educación Media Superior y Superior (Educación Superior)**, para el ejercicio fiscal 2022, la Universidad Veracruzana, presenta para evaluación el proyecto con las características que a continuación se mencionan:

**Nombre del proyecto:**

Ampliación de la cobertura educativa incluyente y de calidad.

3.1	3.1.1	Punto de acceso inalámbrico MIMO 4x4, Wifi 6, 2.4 y 5 GHz, incluye POE y kit de montaje para superficies sólidas	AP	\$32,480.00	6	Pieza	\$194,880.00	Ampliación y mejora de la red inalámbrica en la Facultad de ingeniería mecánica y eléctrica en apoyo a los procesos académicos y de difusión del programa de ingeniería mecánica y eléctrica de la región Xalapa	31/12/2022
3.1	3.1.1	Instalación eléctrica y ductería	ductería	\$102,000.00	1	Pieza	\$102,000.00	Ampliación y mejora de la red inalámbrica en la Facultad de ingeniería mecánica y eléctrica en apoyo a los procesos académicos y de difusión del programa de ingeniería mecánica y eléctrica de la región Xalapa	31/12/2022
3.1	3.1.1	Solución de videoconferencias para aula, que incluye cámara PTZ HD, micrófono manos libre, interfaz de audio USB y bocina	Equipo VC	\$69,600.00	1	Pieza	\$69,600.00	Dotar del equipamiento necesario para la utilización de sistemas de videoconferencia que permita mejorar los procesos de académicos y de difusión del programa de ingeniería mecánica y eléctrica la Facultad de ingeniería mecánica y eléctrica en la región de Xalapa	31/12/2022
3.1	3.1.1	Sistema de energía ininterrumpible (UPS) de 3KVA/2.7Kw, voltaje de E/S 120 vca, al menos 6 contactos nema 15p y un tiempo de respaldo de al menos 12 minutos media carga y 3 minutos a carga completa	UPS	\$40,600.00	2	Pieza	\$81,200.00	Proteger la infraestructura de telecomunicaciones de la Facultad de ingeniería mecánica y eléctrica que apoyan a los procesos académicos y de difusión en el programa de ingeniería mecánica y eléctrica de la región Xalapa	31/12/2022

Por mi conducto y con base en los Lineamientos del Programa presupuestario: **Expansión de la Educación Media Superior y Superior (Educación Superior)**, para el ejercicio fiscal 2022, la Universidad Veracruzana, presenta para evaluación el proyecto con las características que a continuación se mencionan:

**Nombre del proyecto:**

Ampliación de la cobertura educativa incluyente y de calidad.

3.1	3.1.1	Equipo de red, switch L2 con 24 puertos 10/100/1000, 2 bahías SFP/SFP+	Switch	\$86,976.80	6	Pieza	\$521,860.80	Ampliación y mejora de la red de telecomunicaciones de la Facultad de instrumentación electrónica en apoyo a los procesos académicos y de difusión del programa de Ingeniería biomédica de la región Xalapa	31/12/2022
3.1	3.1.1	Punto de acceso inalámbrico MIMO 4x4, Wifi 6, 2.4 y 5 GHz, incluye POE y kit de montaje para superficies sólidas	AP	\$32,480.00	5	Pieza	\$162,400.00	Ampliación y mejora de la red inalámbrica en la Facultad de instrumentación electrónica en apoyo a los procesos académicos y de difusión del programa de Ingeniería biomédica de la región Xalapa	31/12/2022
3.1	3.1.1	Instalación eléctrica y ductería	ductería	\$85,000.00	1	Pieza	\$85,000.00	Ampliación y mejora de la red inalámbrica en la Facultad de instrumentación electrónica en apoyo a los procesos académicos y de difusión del programa de Ingeniería biomédica de la región Xalapa	31/12/2022
3.1	3.1.1	Solución de videoconferencias para aula, que incluye cámara PTZ HD, micrófono manos libre, interfaz de audio USB y bocina	Equipo VC	\$69,600.00	1	Pieza	\$69,600.00	Dotar del equipamiento necesario para la utilización de sistemas de videoconferencia que permita mejorar los procesos de académicos y de difusión del programa de Ingeniería biomédica la Facultad de instrumentación electrónica en la región de Xalapa	31/12/2022
3.1	3.1.1	Sistema de energía ininterrumpible (UPS) de 3KVA/2.7Kw, voltaje de E/S 120 vca, al menos 6 contactos nema 15p y un tiempo de respaldo de al menos 12 minutos media carga y 3 minutos a carga completa	UPS	\$40,600.00	2	Pieza	\$81,200.00	Proteger la infraestructura de telecomunicaciones de la Facultad de instrumentación electrónica que apoyan a los procesos académicos y de difusión en el programa de Ingeniería biomédica de la región Xalapa	31/12/2022

Por mi conducto y con base en los Lineamientos del Programa presupuestario: **Expansión de la Educación Media Superior y Superior (Educación Superior)**, para el ejercicio fiscal 2022, la Universidad Veracruzana, presenta para evaluación el proyecto con las características que a continuación se mencionan:

**Nombre del proyecto:**

Ampliación de la cobertura educativa incluyente y de calidad.

3.1	3.1.1	Equipo electrónico para adquirir señales dieléctricas del cuerpo humano y para medir el pulso, la presión sanguínea, el flujo pulmonar y su volumen	Biopac Student Lab	\$300,000.00	25	Kit	\$7,500,000.00	Especialmente diseñado a la docencia y a la investigación en Ingeniería Biomédica	31/12/2022
3.1	3.1.1	Plataforma de medición para caracterizar procesos biomecánicos como caminar, correr o saltar, en aplicaciones de medicina del deporte, análisis clínicos o investigación.	Sistema de medición de fuerza	\$500,000.00	2	Sistema	\$1,000,000.00	Fortalece la enseñanza de la biomecánica de la marcha	31/12/2022
3.1	3.1.1	Dispositivo electrónico que capta y amplifica la actividad eléctrica del corazón a través de electrodos. El registro se denomina electrocardiograma y se define como el registro continuo de impulsos eléctricos del corazón.	Electrocardiógrafo	\$50,000.00	10	Equipo	\$500,000.00	Es importante contar con este equipo para que los alumnos aprendan a obtener electrocardiogramas y conozcan su uso antes de llegar a un hospital	31/12/2022
3.1	3.1.1	Dispositivo electrónico que capta y amplifica la actividad eléctrica del cerebro a través de electrodos. El registro se denomina electroencefalograma y se define como el registro continuo de impulsos eléctricos del cerebro.	Electroencefalógrafo	\$50,000.00	10	Equipo	\$500,000.00	Es importante contar con este equipo para que los alumnos aprendan a obtener un electroencefalograma y conozcan su uso antes de llegar a un hospital	31/12/2022
3.1	3.1.1	Monitor de signos vitales con almacenamiento, alarma y salidas analógicas: ECG, SpO2, Resp., Temp., NIBP	Monitor de signos vitales	\$50,000.00	10	Equipo	\$500,000.00	Es importante contar con este equipo para que los alumnos lo conozcan y sepan obtener señales y datos antes de llegar a un hospital	31/12/2022
3.1	3.1.1	Impresora de circuitos flexibles capaz de proporcionar pasta de soldadora en diferentes materiales junto con pasta conductora para la creación de circuitos eléctricos y electrónicos impresos.	Impresora de circuitos flexibles	\$500,000.00	1	Equipo	\$500,000.00	Necesario para que los alumnos diseñen y construyan sus circuitos electrónicos de forma eficiente y segura	31/12/2022
3.1	3.1.1	Equipo para realizar réplicas de diseños en 3D a partir de un diseño hecho por computadora.	Impresora 3D	\$10,000.00	5	Equipo	\$50,000.00	Necesario para que los alumnos diseñen y construyan proyectos específicos para sus investigaciones	31/12/2022
3.1	3.1.1	Equipo de control numérico para definir y cortar distintos materiales a partir de un haz láser	Cortadora láser	\$50,000.00	2	Equipo	\$100,000.00	Necesario para completar los diseños de los proyectos en las investigaciones de los alumnos	31/12/2022
3.1	3.1.1	Tarjeta electrónica que ofrece experimentos prácticos que desarrollan un amplio entendimiento de los principios de telecomunicaciones digitales y analógicas. Los temas que se enseñan incluyen modulación/demodulación AM y FM, ASK, FSK y QPSK, QNET DC Motor Control, entre otros	Tarjeta Elvis II+	\$50,000.00	25	Equipo	\$1,250,000.00	Necesario para que los alumnos no se distraigan construyendo circuitos completos de medición y se dediquen, únicamente, a analizar los resultados	31/12/2022

Por mi conducto y con base en los Lineamientos del Programa presupuestario: **Expansión de la Educación Media Superior y Superior (Educación Superior)**, para el ejercicio fiscal 2022, la Universidad Veracruzana, presenta para evaluación el proyecto con las características que a continuación se mencionan:

**Nombre del proyecto:**

Ampliación de la cobertura educativa incluyente y de calidad.

3.1	3.1.1	Equipo de simulación fisiológica multiparamétrica (incluidos ECG, SP02, temperatura, respiración, NIBP, IBP, gasto cardíaco y ECG/IUP fetal) en un solo dispositivo, diseñado para supervisar los requisitos de calidad de los equipos y dispositivos médicos para garantizar la seguridad del paciente.	Simulador de señales de paciente	\$50,000.00	25	Equipo	\$1,250,000.00	Importante para que los alumnos conozcan su uso y aplicación, ya que son muy útiles y utilizados en los hospitales.	31/12/2022
3.1	3.1.1	Analizador de seguridad eléctrica	Analizador de seguridad eléctrica	\$130,000.00	10	Equipo	\$1,300,000.00	Equipo imprescindible para un ingeniero biomédico ya que con éste se asegura que los equipos electrónicos en los hospitales, cumplen con las normas en cuanto a seguridad eléctrica	31/12/2022
3.1	3.1.1	Computadora portátil	Computadora portátil	\$20,000.00	50	Equipo	\$1,000,000.00	Equipo para ser facilitado a los alumnos que no cuenten con equipo de cómputo propio	31/12/2022
3.1	3.1.1	Mesa de laboratorio electrónico	Mesa de laboratorio	\$40,000.00	10	Equipo	\$400,000.00	Mesa para que los alumnos desarrollen prácticas y proyectos relativos a su carrera	31/12/2022
3.1	3.1.1	Instrumento de medición para la electrónica que representa una gráfica de amplitud en el eje vertical y tiempo en el eje horizontal.	Osciloscopio	\$50,000.00	25	Equipo	\$1,250,000.00	Equipo electrónico fundamental para el diseño electrónico de sistemas biomédicos y supervisión de funcionalidad de equipo electrónico biomédico	31/12/2022
3.1	3.1.1	Instrumento electrónico portátil capaz de medir directamente magnitudes eléctricas activas y pasivas.	Multímetro	\$10,000.00	25	Equipo	\$250,000.00	Equipo electrónico fundamental para el diseño electrónico de sistemas biomédicos y supervisión de funcionalidad de equipo electrónico biomédico	31/12/2022
3.1	3.1.1	Dispositivo electrónico de laboratorio que genera patrones de señales periódicas o no periódicas tanto analógicas como digitales	Generador de señales	\$50,000.00	25	Equipo	\$1,250,000.00	Equipo electrónico fundamental para el diseño electrónico de sistemas biomédicos y supervisión de funcionalidad de equipo electrónico biomédico	31/12/2022
3.1	3.1.1	Equipo que proporciona y mantiene una tensión eléctrica constante	Fuente regulada de alimentación	\$10,000.00	25	Equipo	\$250,000.00	Equipo electrónico fundamental para el diseño electrónico de sistemas biomédicos y supervisión de funcionalidad de equipo electrónico biomédico	31/12/2022

Por mi conducto y con base en los Lineamientos del Programa presupuestario: **Expansión de la Educación Media Superior y Superior (Educación Superior)**, para el ejercicio fiscal 2022, la Universidad Veracruzana, presenta para evaluación el proyecto con las características que a continuación se mencionan:

**Nombre del proyecto:**

Ampliación de la cobertura educativa incluyente y de calidad.

3.1	3.1.1	PANTALLA LED 65" AH PIEZA TAMAÑO DE PANTALLA 65 PULGADAS, TIPO DE VISUALIZACIÓN: 4K REAL, RESOLUCIÓN DE PANTALLA: 4K UHD 3840 X 2160 PÍXELES, INLCUYE: SOPORTE PARA INSTALACIÓN DE TV INCLINABLE Y ARTICULADO, MONTAJE FIJO, CON KIT DE INSTALACIÓN FABRICADO EN ACERO PARA PANTALLA DE HASTA 70 PULGADAS. GARANTÍA: 1 AÑO. SE INCLUYE EL SUMINISTRO DE TODOS LOS COMPONENTES NECESARIOS PARA SU INSTALACIÓN, CONFIGURACIÓN Y PUESTA EN OPERACIÓN. MARCA LG MODELO: 65UP75 GARANTÍA: 1 AÑO No DE SERIE: 111RMVB2P943/111RMTT2P809/111RMKU2P861	Pantalla	\$37,491.20	1	Pantalla	\$37,491.20	Apoyaría al fortalecimiento de la expansión de la educación superior y ayudaría a la disminución de la deserción escolar.	31/12/2022
3.1	3.1.1	PROYECTOR AH PIEZA PROYECTOR TECNOLOGÍA DE PROYECCIÓN: DLP, TAMAÑO DEL PANEL: 0.47 PULGADAS, RESOLUCIÓN NATIVA: 1080P, PÍXELES: 1920 X 1080, RELACIÓN DE ASPECTO: 16.9, RELACIÓN DE CONTRASTE: 300000: 1, POTENCIA LUMINOSA (LÚMENES) 4000, FUENTE DE LUZ: QUANTUM LASER, SE INCLUYE EL SUMINISTRO DE TODOS LOS COMPONENTES NECESARIOS PARA SU INSTALACIÓN, CONFIGURACIÓN Y PUESTA EN OPERACIÓN MARCA: INFOCUS MODELO: INL2158 GARANTÍA: 1 AÑO No DE SERIE: CPQJ12800015/CPQJ12800016/CPQJ12800020	Proyector	\$50,982.00	1	Proyector	\$50,982.00	Apoyaría al fortalecimiento de la expansión de la educación superior y ayudaría a la disminución de la deserción escolar.	31/12/2022
3.1	3.1.1	SISTEMA DE VIDEOCONFERENCIA AH PIEZA CÁMARA RALLY SISTEMA DE IMÁGENES ULTRA-HD QUE SOPORTA: 4K,1440P, 1080P, 900P, 720P Y SD A 30 FPS Y 1080P Y 720P A 30FPS Y 60FPS VISTA PANORÁMICA, INCLINACIÓN Y ZOOM MOTORIZADOS VISTA PANORÁMICA: +- 90° INCLINACIÓN: +50°/-90° ZOOM 15X HD CAMPO DE VISIBILIDAD DE 90° INCLUYE: CONTROL REMOTO RF(LÍNEA DE VISIÓN DIRECTA NO REQUERIDA) BATERIA CR2032 (Incluida). INCLUYE EL SUMINISTRO DE TODOS LOS COMPONENTES NECESARIOS PARA SU INSTALACION, CONFIGURACION Y PUESTA EN OPERACION. MARCA: LOGITECH MODELO: LOGITECH RALLY GARANTÍA: 1 AÑO. No DE SERIE: 2135LZ51EXD9/2126LZ51A4W9/2144LZ512L99. No DE PEDIDO: P0102100	Sistema de videoconferencia	\$80,196.60	1	Sistema de videoconferencia	\$80,196.60	Apoyaría al fortalecimiento de la expansión de la educación superior y ayudaría a la disminución de la deserción escolar.	31/12/2022
<b>Subtotal equipamiento programas educativos sin egreso</b>							<b>\$69,362,107.77</b>		
<b>Monto total solicitado para esta acción:</b>							<b>\$79,902,262.17</b>		

Matrícula total, estudiantes en los <b>NUEVOS</b> programas educativos materia del proyecto									
(Anotar la <b>MATRÍCULA TOTAL</b> por ciclo escolar que se espera atender con recursos del fondo Vertiente A modalidad 2									
Programas Nuevos		Nivel 1= TSU o PA; 2= Lic.	Modalidad Educativa 1= Escolarizada 2= No escolarizada 3= Mixta 4=Dual	PE Nuevo ubicado en: 1= Nuevo plantel o escuela 2= Plantel o escuela ya existente	Escuela/Facultad/DES			Matrícula proyectada	
Cve 911	Nombre del PE				Cve 911	Nombre Esc/Fac/DES	Municipio	2022-2023	2023-2024
NA	Agroecología y Soberanía Alimentaria -Selvas	2	3	2	30USU0239B	Universidad Veracruzana Intercultural	Mecayapan	30	35
NA	Gestión Intercultural - Selvas	2	3	2	30USU0239B	Universidad Veracruzana Intercultural	Mecayapan	30	35
NA	Gestión Intercultural - Grandes montañas	2	3	2	30USU0241Q	Universidad Veracruzana Intercultural	Tequila	30	35

Por mi conducto y con base en los Lineamientos del Programa presupuestario: **Expansión de la Educación Media Superior y Superior (Educación Superior)**, para el ejercicio fiscal 2022, la Universidad Veracruzana, presenta para evaluación el proyecto con las características que a continuación se mencionan:

**Nombre del proyecto:**

Ampliación de la cobertura educativa incluyente y de calidad.

NA	Agroecología y Soberanía Alimentaria - Huasteca	2	3	2	30USU0238C	Universidad Veracruzana Intercultural	Ixhuatlán de Madero	30	35
NA	Gestión Intercultural - Huasteca	2	3	2	30USU0238C	Universidad Veracruzana Intercultural	Ixhuatlán de Madero	30	35
NA	Gestión Intercultural - Totonacapan	2	3	2	30USU0238C	Universidad Veracruzana Intercultural	Espinal	30	35
<b>TOTAL</b>								<b>180</b>	<b>210</b>

Matrícula total, estudiantes en los programas educativos <b>EXISTENTES</b> , materia del proyecto										
(Anotar la <b>MATRÍCULA TOTAL</b> por ciclo escolar que se espera atender con recursos del fondo -Modalidades C, D y E-)										
Programas Existentes		Nivel 1= TSU o PA; 2= Lic.	Modalidad Educativa 1= Escolarizada 2= No escolarizada 3= Mixta 4=Dual	1= PE de Pregrado reconocido por su calidad. 2= PE de Pregrado No Evaluable.	Escuela/Facultad/DES		Municipio	Matrícula Total 2021-2022	Matrícula total proyectada	
Cve 911	Nombre del PE				Cve 911	Nombre Esc/Fac/DES			2022-2023	2023-2024
4095300011	Radiólogo	1	1	2	30USU0035H	Facultad de medicina	Xalapa	62	63	65
4095300009	Radiólogo	1	1	2	30USU0020F	Facultad de medicina	Veracruz	64	62	63
4095300011	Radiólogo	1	1	2	30USU0017S	Facultad de medicina	Minatitlán	50	50	52
4012603006	Docencia del ingles	1	2	2	30USU0052Y	Centro de idiomas	Coatzacoalcos	6	7	9
5031300007	Ciencias políticas y gestión pública	2	2	2	30USU0223A	Facultad de ciencias administrativas y sociales	Xalapa	21	21	23
5042000041	Desarrollo de talento humano en las organizaciones	2	1	2	30USU0223A	Facultad de ciencias administrativas y sociales	Xalapa	181	181	200
5042500050	Desarrollo integral de las personas con	2	3	2	30USU0205L	Facultad de pedagogía	Xalapa	22	23	25
5071300009	Ingeniería mecánica eléctrica	2	1	2	30USU0089L	Facultad de ingeniería mecánica y eléctrica	Xalapa	319	319	325
5071000020	Ingeniería biomédica	2	1	2	30USU0109I	Facultad de instrumentación electrónica	Xalapa	54	62	64
5021400019	Fotografía	2	1	2	30USU0029X	Taller Libre de Artes	Veracruz	49	60	62
5051100006	Biología Marina	2	1	2	30USU0022D	Facultad de Medicina Veterinaria	Veracruz	36	40	45
5041100101	Logística internacional y	2	2	2	30USU0067Z	Facultad de administración	Veracruz	21	25	30
5062000015	Tecnologías de información en las	2	1	2	30USU0067Z	Facultad de administración	Veracruz	93	93	95

Por mi conducto y con base en los Lineamientos del Programa presupuestario: **Expansión de la Educación Media Superior y Superior (Educación Superior)**, para el ejercicio fiscal 2022, la Universidad Veracruzana, presenta para evaluación el proyecto con las características que a continuación se mencionan:

Nombre del proyecto:										
Ampliación de la cobertura educativa incluyente y de calidad.										
5012604051	Docencia mediada por tecnologías	2	2	2	30USU9985P	Facultad de pedagogía	Boca del Río	22	25	28
5071300009	Ingeniería mecánica eléctrica	2	1	2	30USU0032K	Facultad de ingeniería mecánica y ciencias navales	Boca del Río	310	310	315
5011000004	Enseñanza de las artes	2	3	2	30USU0006M	Taller Libre de Artes	Cordoba	66	70	75
5031300007	Ciencias políticas y gestión pública	2	2	2	30USU0008K	Facultad de negocios y tecnologías	Ixtaczoquitlán	14	19	25
5061300020	Ingeniería de software	2	1	2	30USU0008K	Facultad de negocios y tecnologías	Ixtaczoquitlán	183	198	205
5062000015	Tecnologías de información en las organizaciones	2	1	2	30USU0008K	Facultad de negocios y tecnologías	Ixtaczoquitlán	5	10	15
5071300009	Ingeniería mecánica eléctrica	2	1	2	30USU9999S	Facultad de ingeniería	Ixtaczoquitlán	132	155	160
5011000004	Enseñanza de las artes	2	3	2	30USU0030M	Taller Libre de Artes	Poza rica	52	65	70
5031100007	Psicología	2	2	2	30USU2410I	Facultad de psicología	Poza rica	32	40	45
5042500046	Dirección estratégica de recursos humanos	2	1	2	30USU9988M	Facultad de contaduría	Tuxpan	69	78	84
5072400017	Ingeniería petrolera	2	2	2	30USU0087N	Facultad de ciencias químicas	Poza rica	10	15	20
5071300009	Ingeniería mecánica eléctrica	2	1	2	30USU0236E	Facultad de ingeniería mecánica y eléctrica	Poza rica	184	230	235
5011000004	Enseñanza de las artes	2	3	2	30USU0049K	Taller Libre de Artes	Coatzacoalcos	39	59	63
5041100022	Agronegocios internacionales	2	2	2	30USU0230K	Facultad de Ingeniería en Sistemas de Producción Agropecuarias	Acayucan	15	18	20
5041100101	Logística internacional y aduanas	2	2	2	30USU9981T	Facultad de Contaduría y Administración	Coatzacoalcos	26	35	40
5071300009	Ingeniería mecánica eléctrica	2	1	2	30USU9492D	Facultad de ingeniería	Coatzacoalcos	233	233	240
5081100107	Agroecología y Soberanía Alimentaria	2	3	2	30USU0051Z	Universidad Veracruzana Intercultural	Xalapa	30	35	38
5031400024	Derecho con enfoque de pluralismo jurídico	2	3	2	30USU0240R	Universidad Veracruzana Intercultural sede	Totonacapan-Espinal	54	61	68
<b>TOTAL</b>								<b>2,454</b>	<b>2,662</b>	<b>2,804</b>

Matrícula TOTAL del ciclo actual (todos los niveles y modalidades educativas):

**66,874**

**Total de Programa(s) Educativo (s) que serán beneficiado(s) con la ejecución del proyecto**

	TSU o PA	Lic.	Total
--	----------	------	-------

Por mi conducto y con base en los Lineamientos del Programa presupuestario: Expansión de la Educación Media Superior y Superior (Educación Superior), para el ejercicio fiscal 2022, la Universidad Veracruzana, presenta para evaluación el proyecto con las características que a continuación se mencionan:

Nombre del proyecto:

Ampliación de la cobertura educativa incluyente y de calidad.

5041100101	Logística internacional y aduanas	2	2	2	30USU9981T	Facultad de Contaduría y Administración	Coatzacoalcos	26	35	40
5071300009	Ingeniería mecánica eléctrica	2	1	2	30USU9492D	Facultad de ingeniería	Coatzacoalcos	233	233	240
5081100107	Agroecología y Soberanía Alimentaria	2	3	2	30USU0051Z	Universidad Veracruzana Intercultural	Xalapa	30	35	38
5031400024	Derecho con enfoque de pluralismo jurídico	2	3	2	30USU0240R	Universidad Veracruzana Intercultural sede	Totonacapan-Espinal	54	61	68
<b>TOTAL</b>								<b>2,454</b>	<b>2,662</b>	<b>2,804</b>

Matrícula TOTAL del ciclo actual (todos los niveles y modalidades educativas):

66,874

Total de Programa(s) Educativo (s) que serán beneficiado(s) con la ejecución del proyecto

	TSU o PA	Lic.	Total
(20) Nuevos PE propuestos	0	6	6
(21) PE de Pregrado reconocidos por su calidad	0	0	0
(22) PE de Pregrado No evaluables	4	27	31
<b>Total</b>	<b>4</b>	<b>33</b>	<b>37</b>

Número de empleos que se generarán con la realización del proyecto:

100

Número de académicos beneficiados con la realización del proyecto:

412

Dra. Elena Rustrían Portilla

Dr. Martín Gerardo Aguilar Sánchez

Responsable del proyecto

Visto bueno de la COEPES

Responsable de la IES