

**No. Requisición:** 187

**Fecha Solicitud:** 22/03/2022

**Fecha Revisión:** 23/03/2022

**Unidad Responsable:** 40 - Organismos Descentralizados

**Unidad Presupuestal:** 39 - Universidad Politécnica de Tulancingo

**Solicitante:** JOSE JAVIER JIMENEZ BRAVO

**Objeto de Gasto:** 415001 - TRANSFERENCIAS INTERNAS OTORGADAS A ENTIDADES PARAESTATALES NO EMPRESARIALES Y NO FINANCIERAS

**Justificación:** BUSCANDO CUBRIR LAS NECESIDADES DEL ESTADO DE HIDALGO, SE PENSÓ EN UN PROYECTO QUE LOGRARÁ LA INTEGRACIÓN DE CONOCIMIENTOS, HABILIDADES Y ACTITUDES (COMPETENCIAS - ACUERDO 444) EN EL ALUMNO, LO ANTERIOR SE PRETENDE LLEVAR A CABO, A PARTIR DE UNA HERRAMIENTA QUE INTEGRE TODAS LAS ESFERAS DEL APRENDIZAJE (CONOCER, SER, HACER Y CONVIVIR) POR LO CUAL SE BUSCA NO SOLO LA ADQUISICIÓN DE LIBROS DE TEXTO, SINO ADQUIRIR UN PROYECTO INTEGRAL QUE DESARROLLE APRENDIZAJES, FOMENTE EL USO DE LA TECNOLOGÍA Y PROMUEVA LA ACTUALIZACIÓN DOCENTE ( ACUERDO - 447 DE LA RIEMS). EL PROYECTO DE ÚTILES ESCOLARES, SE CREA A FIN DE FACILITAR LA EXPERIENCIA DE ENSEÑANZA-APRENDIZAJE, ENRIQUECER LAS ACTIVIDADES EDUCATIVAS, MEJORAR LA MOTIVACIÓN DE LOS ESTUDIANTES Y CONTRIBUIR A LA ADQUISICIÓN DE DISTINTAS HABILIDADES, DE TODOS AQUELLOS ESTUDIANTES EDUCACIÓN MEDIA SUPERIOR Y SUPERIOR.

**Número de Obra:** 2022/FGPAR-00069

**Tiempo de Entrega:** SERÁ DENTRO DE LOS 10 DÍAS HÁBILES DESPUÉS DE LA NOTIFICACIÓN DEL PEDIDO CONTRATO.

**Lugar de Entrega:** SERÁ EN EL ALMACÉN DE LA UNIVERSIDAD POLITÉCNICA DE TULANCINGO, UBICADA EN CALLE INGENIERÍAS NUMERO. 100 COLONIA HUAPALCALCO CODIGO POSTAL 43629 TULANCINGO HIDALGO, EN UN HORARIO DE LUNES A VIERNES DE 9:00 A 15:00 HORAS.

**Condiciones del Pago:** EL PAGO SE TRAMITARÁ ANTE LA UNIVERSIDAD POLITÉCNICA DE TULANCINGO PREVIA ENTREGA DE LOS BIENES Y ACTA RECEPCIÓN DEL MATERIAL A ENTERA Y TOTAL SATISFACCIÓN DE LA SECRETARIA ACADEMICA, EL COMPROBANTE FISCAL (FACTURA) SE PRESENTARÁ DE FORMA IMPRESA Y DIGITAL (ARCHIVOS .PDF Y .XML) EN MEMORIA USB O DISCO CD (ACOMPAÑADA CON UNA LEYENDA "RECIBÍ BIENES A ENTERA SATISFACCIÓN", FECHA, NOMBRE, CARGO Y FIRMA DEL RESPONSABLE, MISMA QUE SERÁ ENTREGADA EN EL ÁREA DE LA SECRETARIA ADMINISTRATIVA DE LA UNIVERSIDAD POLITÉCNICA DE TULANCINGO, EN CALLE INGENIERÍAS NUMERO 100 COLONIA HUAPALCALCO CODIGO POSTAL 43629 TULANCINGO HIDALGO, EN UN HORARIO EN UN HORARIO DE LUNES A VIERNES DE 9:00 A 15:00 HORAS, PARA SU VALIDACIÓN.  
NOTA: LA FACTURA SE REALIZARÁ A NOMBRE DE LA UNIVERSIDAD POLITÉCNICA DE TULANCINGO UPT0212029S6

**Garantía:** 12 MESES



Partida	Descripción	Cantidad	U. Medida	P. Unitario	Importe
1	MATERIAL DIDÁCTICO	451.00	PQ	297.99	134,393.49
	<p>INTEGRADO POR: UNA CARPETA DE HERRAJE EN "D" DE 1 PULGADA CON 3 ARILLOS, PASTAS EN MATERIAL DE CARTÓN COMPRIMIDO. FORRADO EN COLOR NEGRO CON IMPRESIÓN LAMINADO Y CON LOGO INSTITUCIONAL. TAMPOGRAFIADO EN 3 TINTAS; 250 HOJAS DE DIFERENTES ESTILOS: 50 HOJAS RAYA. 50 HOJAS CUADRO GRANDE, 50 HOJAS CUADRO CHICO. 50 HOJAS BLANCAS Y 50 HOJAS MILIMÉTRICAS; 3 BOLÍGRAFOS CON PUNTO DE BOLA. TAPA VENTILADA PARA EVITAR ASFIXIA. PUNTO MEDIANO DE 1.0 MILÍMETROS, CUERPO TRIANGULAR CON TINTA EN COLOR NEGRO. ROJO Y AZUL; 1 MARCATEXTOS COLOR AMARILLO. CUERPO CILÍNDRICO Y PUNTA BISELADA. CAPUCHÓN VENTILADO CON TINTA DE ALTA FLUORESCENCIA; 1 LÁPIZ DE MADERA MÉTRICO DEL NÚMERO 2, DISEÑO HEXAGONAL, BORRADOR QUE NO MANCHA, NO TÓXICO.</p> <p>SE DEBERÁ INCLUIR MATERIAL DIDÁCTICO DIGITAL COMPLEMENTARIO CON EL FIN DE MEJORAR EL APRENDIZAJE Y LA PRÁCTICA DEL IDIOMA INGLÉS, ÉSTOS DEBERÁN ENCONTRARSE EN UNA PÁGINA WEB PARA SU ACCESO O MEDIANTE UN DRIVE DE ALMACENAMIENTO QUE PERMITAN LA DESCARGA. LOS SOFTWARES INCLUIDOS DEBERÁN SER SOPORTADOS POR EQUIPOS DE CÓMPUTO CON LAS SIGUIENTES CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS: 1) SISTEMA OPERATIVO WINDOWS 8 O SUPERIOR, 2) MEMORIA RAM 4 GB, 3) PROCESADOR A 2 GHZ O SUPERIOR, 4) INTEL HD GRAPHICS O RADEON, 5) .NET FRAMEWORK 2.0, 6) PANTALLA DE RESOLUCIÓN MÍNIMA 1280 *720 O CON UNA RELACIÓN DE ASPECTO DE 16:9.</p> <p>A) SE DEBE INCLUIR UN SOFTWARE DE GRAMÁTICA DEL IDIOMA INGLES. ESTE SOFTWARE DEBERÁ POSEER LAS ESPECIFICACIONES TÉCNICAS Y CARACTERÍSTICAS A CONTINUACIÓN PRESENTADAS:</p> <p>I. DEBERÁ INTEGRAR AL MENOS 5 TÍTULOS, ENTENDIÉNDOSE COMO TÍTULOS, OBJETOS DE APRENDIZAJES PROPIOS, MISMAS QUE ESTÉN ALINEADAS A LOS PLANES Y PROGRAMAS DE LOS SUBSISTEMAS DE EDUCACIÓN SUPERIOR.</p> <p>II. EL SOFTWARE DEBERÁ POSEER MATERIAL MULTIMEDIA QUE FACILITE EL APRENDIZAJE DE LOS TEMAS, ENTENDIÉNDOSE COMO MATERIAL MULTIMEDIA AUDIOS, JUEGOS Y VIDEOS.</p> <p>III. DEBERÁ POSEER COMO MÍNIMO 20 VIDEOS QUE PERMITAN CAPTAR LA ATENCIÓN DEL ALUMNO.</p> <p>IV. DEBERÁ POSEER COMO MÍNIMO 150 AUDIOS QUE PERMITAN SER UNA HERRAMIENTA MÁS PARA EL APRENDIZAJE EN DE LOS TEMAS.</p> <p>V. DEBERÁ CONTAR COMO MÍNIMO CON 30 JUEGOS QUE PERMITAN AL ALUMNO REFORZAR EL APRENDIZAJE, DICHS JUEGOS PERMITIRÁN EVALUAR LO APRENDIDO.</p> <p>VI. EL CONTENIDO DEL SOFTWARE DEBERÁ SER CLASIFICADO POR LOS NIVELES QUE ESTABLECE EL MARCO COMÚN DE REFERENCIA EUROPEA, ENTENDIENDO LOS NIVELES A1, A2 Y B1 PARA NIVEL SUPERIOR PREVALECIENDO EL ORDEN Y CLARIDAD DEL MISMO.</p> <p>VII. EL CONTENIDO INTEGRADO DEBERÁ PODER SER IMPRESO O COMPARTIDO Y DEBERÁ CONTAR CON UN BOTÓN QUE PERMITA AL USUARIO DICHA IMPRESIÓN.</p> <p>VIII. EL CONTENIDO INTEGRADO DEBERÁ ESTAR PEDAGÓGICAMENTE BIEN ESTRUCTURADO, BAJO UNA METODOLOGÍA Y SECUENCIA DIDÁCTICA BIEN DELIMITADA, CONSIDERANDO LOS LINEAMIENTOS PRIMARIOS QUE ESTABLECE LOS MODELOS ACADÉMICOS DE EDUCACIÓN SUPERIOR.</p> <p>IX. LA VISUALIZACIÓN DE ESTE SOFTWARE DEBERÁ INTEGRAR ANIMACIONES QUE GENEREN EFECTOS DE UN PAGINADO REAL DEBERÁ CONTAR ADEMÁS CON BOTONES DE NAVEGACIÓN PARA FACILITARLE EL USUARIO EL APROVECHAMIENTO DEL MISMO.</p> <p>X. EL SOFTWARE DEBERÁ CONTAR CON UN BUSCADOR DE PÁGINAS QUE PERMITA AL USUARIO LOCALIZAR EL CONTENIDO MÁS RÁPIDO Y EFICIENTE.</p> <p>XI. DEBERÁ CONTAR CON HERRAMIENTAS DE ESCRITURA, MARCADO, BORRADO Y NOTAS PARA EL USO ADECUADO DE LA MISMA.</p> <p>XII. EL SOFTWARE DEBERÁ TENER UN PESO MÁXIMO DE 1 GB.</p> <p>B) SE DEBE INCLUIR UN SOFTWARE DE LECTURAS DEL IDIOMA INGLES. ESTE SOFTWARE DEBERÁ POSEER LAS ESPECIFICACIONES TÉCNICAS Y CARACTERÍSTICAS A CONTINUACIÓN PRESENTADAS:</p> <p>I. DEBERÁ INTEGRAR AL MENOS 15 TÍTULOS, ENTENDIÉNDOSE COMO TÍTULOS, OBJETOS DE APRENDIZAJES PROPIOS, MISMS QUE ESTÉN ALINEADOS A LOS PLANES Y PROGRAMAS DE EDUCACIÓN SUPERIOR.</p> <p>II. EL SOFTWARE DEBERÁ POSEER MATERIAL MULTIMEDIA QUE FACILITE EL APRENDIZAJE DE LOS TEMAS, ENTENDIÉNDOSE COMO MATERIAL MULTIMEDIA AUDIOS Y VIDEOS.</p> <p>III. EL CONTENIDO DEL SOFTWARE DEBERÁ SER CLASIFICADO POR LOS NIVELES QUE ESTABLECE EL MARCO COMÚN DE REFERENCIA EUROPEA, ENTENDIENDO LOS NIVELES A1, A2 Y B1 PARA NIVEL SUPERIOR PREVALECIENDO EL ORDEN Y CLARIDAD DE ESTE.</p> <p>IV. DEBERÁ POSEER COMO MÍNIMO 15 VIDEOS QUE PERMITAN CAPTAR LA ATENCIÓN DEL ALUMNO.</p> <p>V. DEBERÁ POSEER COMO MÍNIMO 450 AUDIOS QUE PERMITAN SER UNA HERRAMIENTA MÁS PARA EL APRENDIZAJE DE LOS TEMAS.</p> <p>VI. DEBERÁ CONTAR COMO MÍNIMO CON 10 JUEGOS QUE PERMITAN AL ALUMNO REFORZAR EL APRENDIZAJE.</p> <p>VII. DEBERÁ CONTAR COMO MÍNIMO CON 250 PDF INTERACTIVOS QUE LE SIRVAN AL ALUMNO COMO APOYO DE LOS EJERCICIOS PRESENTADOS.</p> <p>VIII. EL CONTENIDO INTEGRADO DEBERÁ PODER SER IMPRESO O COMPARTIDO Y DEBERÁ CONTAR CON UN BOTÓN QUE PERMITA AL USUARIO DICHA IMPRESIÓN.</p> <p>IX. EL CONTENIDO INTEGRADO DEBERÁ ESTAR PEDAGÓGICAMENTE BIEN ESTRUCTURADO, BAJO UNA METODOLOGÍA Y SECUENCIA DIDÁCTICA BIEN DELIMITADA, MISMAS QUE ESTÉN ALINEADAS A LOS PLANES Y PROGRAMAS DE LOS SUBSISTEMAS DE EDUCACIÓN SUPERIOR.</p> <p>X. LA VISUALIZACIÓN DE ESTE SOFTWARE DEBERÁ INTEGRAR ANIMACIONES QUE GENEREN EFECTOS DE UN PAGINADO REAL DEBERÁ CONTAR ADEMÁS CON BOTONES DE NAVEGACIÓN PARA FACILITARLE EL USUARIO EL APROVECHAMIENTO DEL MISMO.</p> <p>XI. EL SOFTWARE DEBERÁ CONTAR CON UN BUSCADOR DE PÁGINAS QUE PERMITA AL USUARIO LOCALIZAR EL CONTENIDO MÁS RÁPIDO Y EFICIENTE.</p> <p>XII. DEBERÁ CONTAR CON HERRAMIENTAS DE ESCRITURA, MARCADO, BORRADO Y NOTAS PARA EL USO ADECUADO DE LA MISMA.</p> <p><b>CLAVE PRESUPUESTAL</b> 2022-17-40-39-8101010-01-415001-2-05-06-302-P9-S0020-24-002-PZ043-000-00069-H10-77001-00-00-I1-G2-T151-00-00-DC-01-05</p>				



**Subtotal: 134,393.49**

**IVA: 21,502.96**

**Importe Total: 155,896.45**

---

---



**No. REQUISICIÓN** 187  
**OBJETO DE GASTO** 415001  
**CONCEPTO** TRANSFERENCIAS INTERNAS OTORGADAS A ENTIDADES PARAESTATALES NO EM  
**UNIDAD RESPONSABLE** 40 - Organismos Descentralizados  
**UNIDAD PRESUPUESTAL** 39 - Universidad Politécnica de Tulancingo

#### Oficios de Autorización

No Oficio	Fecha Oficio	Tipo De Oficio
SEFINP-A-FGPAR/GI-2022-4039-00075	10/03/2022	Autorización

#### Precosteos

No. Precosteo	Proveedor	Fec. Precosteo	Observación
1	ELOY TORRES VILLA	08/03/2022	
2	INSHER DE MEXICO SA DE CV	08/03/2022	
3	KARINA DE LA GUARDIA GUTIÉRREZ	08/03/2022	

#### Archivo Digital

Documento	Observaciones	Archivo
001 - Oficio de Autorización de Recurso, así como Adecuaciones y/o Movimientos Presupuestales		.pdf
002 - Oficio de Autorización de la Oficialía Mayor para Ejercer el Recurso	Vigencia de oficio 45 días naturales	.pdf
015 - Anexos Adicionales	Estados de cuenta, cédula fiscal, planos arquitectónicos, cédula analítica , etc	.pdf
015 - Anexos Adicionales	Estados de cuenta, cédula fiscal, planos arquitectónicos, cédula analítica , etc	.pdf
015 - Anexos Adicionales	Estados de cuenta, cédula fiscal, planos arquitectónicos, cédula analítica , etc	.pdf
015 - Anexos Adicionales	Estados de cuenta, cédula fiscal, planos arquitectónicos, cédula analítica , etc	.pdf
015 - Anexos Adicionales	Estados de cuenta, cédula fiscal, planos arquitectónicos, cédula analítica , etc	.pdf
015 - Anexos Adicionales	Estados de cuenta, cédula fiscal, planos arquitectónicos, cédula analítica , etc	.pdf

