

Oficio No. 511-2/18- **0011**

Ciudad de México, a 16 de enero de 2018

Asunto: Envío Anexo de Ejecución del Programa Presupuestario  
Expansión de la Educación Media Superior y Superior  
Ejercicio Fiscal 2017 [Educación Superior].

**Mtro. Rubén Juan García Sánchez**  
**Coordinador General de Planeación y Desarrollo Institucional**  
**Universidad de Guadalajara**  
**Presente**

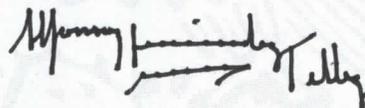
Por este medio remito a usted en documento adjunto original el **Anexo de Ejecución** validado por esta Dirección y debidamente firmado por las autoridades correspondientes, dicho documento forma parte integrante del Convenio de apoyo financiero formalizado con la institución en el marco del **Programa Presupuestario Expansión de la Educación Media Superior y Superior Ejercicio Fiscal 2017 [Educación Superior]**.

No omito comentarle que, en consideración a que la fecha límite para el cumplimiento de las Acciones autorizadas es acorde a lo que establece la Cláusula OCTAVA del Convenio de apoyo financiero suscrito, queda bajo responsabilidad de la institución el cumplimiento de las normas asociadas a la aplicación del recurso.

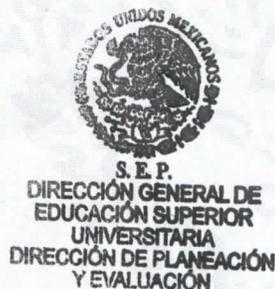
Una vez ejercido el recurso, es necesario se remita el informe final que dé cuenta del ejercicio y comprobación de la totalidad del recurso, como de la conclusión de las acciones del proyecto.

Sin más por el momento, aprovecho la ocasión para enviarle un cordial saludo.

**Atentamente**



**Ing. Alfonso Hernández Téllez**  
**Director**



2018 ENE 30 PM 1:31



COPLADI

**C.c.p. Dr. Salvador Malo Álvarez, Director General de Educación Superior Universitaria.- Presente**

Vicente García Torres No. 235. Col. El Rosedal, Coyoacán, C.P. 04330, Ciudad de México,  
Tels. (55) 3601 1000 Ext. 65620, <http://www.ses.sep.gob.mx>

ANEXO DE EJECUCIÓN QUE FORMA PARTE INTEGRANTE DEL CONVENIO DE APOYO FINANCIERO, CELEBRADO ENTRE LA SECRETARÍA DE EDUCACIÓN PÚBLICA Y LA UNIVERSIDAD DE GUADALAJARA EN EL MARCO DEL PROGRAMA PRESUPUESTARIO EXPANSIÓN DE LA EDUCACIÓN MEDIA SUPERIOR Y SUPERIOR, EJERCICIO FISCAL 2017 (EDUCACIÓN SUPERIOR)



PROYECTO AJUSTADO

Entidad Federativa  
Jalisco

Nombre de la Institución de Educación Superior:  
Universidad de Guadalajara

Nombre del Proyecto:  
Incremento de la oferta educativa y mejora de la pertinencia de programas de educación superior nuevos, de reciente creación no evaluables y reconocidos por su calidad en la Universidad de Guadalajara

PROYECTO DIRIGIDO A: (3)			
A) Creación de nuevo (s) campi, planteles o unidades foráneas:		C) Incremento de Matrícula en PE de P.A/TSU y Licenciatura que aún no cuentan con al menos una generación de egresados (programas de reciente creación)	X
B) Creación de nuevos programas educativos	X	D) Incremento de matrícula en programas de P.A/TSU y licenciatura reconocidos por su buena calidad, y posgrados reconocidos en el PNPC del CONACyT	X

TIPO DE PROYECTO: (3 Bis)	
Nuevo:	
De continuidad:	

(4) Costo total del Proyecto 2017 (Por rubro y Modalidad)					
Rubro/Modalidad	Modalidad A	Modalidad B	Modalidad C	Modalidad D	Total
Obra	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Equipamiento	0.0	681,815.2	511,361.4	1363630.4	2,556,807.0
<b>Total</b>	<b>0.0</b>	<b>681,815.2</b>	<b>511,361.4</b>	<b>1,363,630.4</b>	<b>2,556,807.0</b>

Datos del responsable del proyecto  
 Nombre: Mtro. Itzcóatl Tonatiuh Bravo Padilla  
 Cargo: Rector General  
 Teléfono(s) con clave de larga distancia: (01) 31 341678 ext.11613,11614,11615,11616  
 Dirección de correo electrónico: rectoriageneral@redudg.udg.mx  
 Página Web donde se informará del ejercicio del recurso: www. Transparencia.udg.mx

Datos del responsable operativo del proyecto  
 Nombre: Mtro. Itzcóatl Tonatiuh Bravo Padilla  
 Cargo: Rector General  
 Teléfono(s) con clave de larga distancia: (01) 31 341678 ext.11613,11614,11615,11616  
 Dirección de correo electrónico: rectoriageneral@redudg.udg.mx

Justificación del Proyecto: 0.539453845  
 A inicios de la década de los noventa, la Universidad de Guadalajara estableció un proceso de reforma académica que le ha permitido extender sus servicios educativos, de investigación y artístico-culturales en todas las regiones y municipios del estado de Jalisco, recibiendo incluso población estudiantil de los estados colindantes (Michoacán, Nayarit, Guanajuato y Colima). Por ello el número de aspirantes sigue siendo muy superior a nuestra capacidad de admisión, la creciente demanda, combinada con las severas restricciones financieras, han impedido a la institución crear espacios suficientes. Debe señalarse que el incremento en alumnos admitidos ha estado acompañado de la preponderancia en los ámbitos de calidad, pertinencia y atención integral, como lo muestran los principales indicadores de desempeño institucional. En el presente proyecto se pretende incidir en la adquisición y renovación de equipos especializados, esto para contar con las condiciones que permitan incrementar la matrícula asegurando un proceso de mejora continua en la calidad de los servicios educativos que ofrecemos.

Objetivo General:	Meta Académica del Proyecto:
Diversificar la oferta de programas educativos e incrementar en un 0.5394 % el número de estudiantes que atienden 26 programas de nivel superior, mediante la adquisición de equipamiento y apoyo en gastos operativos, lo que permitirá consolidar la calidad de los programas y fortalecer los procesos de enseñanza-aprendizaje.	A través del programa, se apoyarán 26 programas educativos, por lo que para el ciclo 2018-2019 la institución incrementará su matrícula en 161 estudiantes; esto es, la institución pasará de 29,569 alumnos del ciclo escolar 2016-2017 a 29,684 alumnos en el ciclo escolar 2017-2018 y 29,845 alumnos en el ciclo escolar 2018-2019, solo en los PE para los que se solicita apoyo.

TABLA RESUMEN

Objetivo particular	Meta	Acción	Programas Educativos Beneficiados	Monto total asignado 2017	Rubro	Monto asignado por Rubro	Breve justificación
2 Generar y fortalecer las condiciones de aprendizaje para atender la ampliación de matrícula que derive de los nuevos programas educativos en función de la pertinencia para el desarrollo del Estado.	2.1 Dotar de equipamiento para atender la demanda distribuidos en 2 programas de pregrado y 2 de posgrado nuevos en cualquier modalidad educativa, durante el ciclo académico 2018 -2019.	2.1.2 Equipar y dotar los espacios académicos con equipo de laboratorio, audiovisual, de cómputo, mobiliario necesarios para el desarrollo de las funciones sustantivas derivadas de los nuevos programas educativos.	Licenciatura en Diseño, Arte y Tecnologías Interactivas Doctorado en Derechos Humanos Doctorado en Biociencias Lic. en Periodismo	681,815.20	Obra	0.00	El adecuado desarrollo de los nuevos programas educativos requiere de la constante actualización de todo aquello que refiere a equipamiento especializado de talleres, laboratorios, aulas y bibliotecas, satisfaciendo así las demandas que plantea el contar con PE innovadores
					Equipamiento	681,815.20	
3 Fortalecer la calidad académica y contar con espacios académicos acorde a los programas educativos de reciente creación que cubran las necesidades de docencia y práctica educativa de alumnos de los programas escolarizados que aún no cuentan con generaciones de egresados.	3.1 Satisfacer los requerimientos académicos derivados de la evolución de la matrícula en (3) programas de (PA, TSU, LIC) no evaluables en cualquier modalidad educativa, que para el periodo 2018 -2019 atenderán a (417) alumnos.	3.1.2 Proveer los recursos necesario para el equipamiento y servicios de aulas y laboratorios que permitan el desarrollo de las actividades académicas de los programas de licenciatura que aún no cuentan con generación de egresados.	Ingeniería Mecánica Eléctrica Licenciatura en Agrobiotecnología Licenciatura en Psicología	511,361.40	Obra	0.00	El desarrollo de los programas educativos que aún no son evaluables requiere de la constante actualización de todo aquello que refiere a equipamiento especializado de talleres, laboratorios, aulas y bibliotecas, esto para contar con las condiciones que aseguren que sean evaluados como de calidad por parte de los organismos correspondientes.
					Equipamiento	511,361.4	
4 Atender, incrementar y ampliar la matrícula escolar en programas educativos de licenciatura y posgrado reconocidos por su buena calidad (CIEES, COPAES y PNPC), garantizando la excelencia educativa y en investigación.	4.1 Atender la matrícula de 29,323 alumnos en el ciclo escolar 2018 - 2019 en 17 programas de pregrado y 1 de posgrado en cualquier modalidad educativa, que cuentan con reconocimiento por su calidad, y que son materia de este proyecto.	4.1.2 Incrementar y dotar de equipo de laboratorio, audiovisual, cómputo, mobiliario y equipo tecnológico actualizado a los PE acreditados para garantizar y mantener los estándares de la calidad de la enseñanza y la investigación del incremento de matrícula de programas de licenciaturas y posgrados.	Licenciatura en Biología Licenciatura en Administración Licenciatura en Administración Financiera y Sistemas Licenciatura en Administración Gubernamental y Políticas Públicas Licenciatura en Contaduría Pública Licenciatura en Economía Licenciatura en Gestión y Economía Ambiental Licenciatura en Mercadotecnia Licenciatura en Negocios Internacionales Licenciatura en Recursos Humanos Licenciatura en Tecnologías de la Información Licenciatura en Turismo Ingeniería Biomédica Médico Cirujano Y Partero Abogado (presencial y semiescolarizado) Licenciatura en Administración Maestría en Derecho Licenciatura en Psicología	1,363,630.40	Obra	0.00	El aseguramiento de la calidad de los programas que ya han sido evaluados por organismos externos requiere de la constante actualización de todo aquello que refiere a equipamiento especializado de talleres, laboratorios, aulas y bibliotecas, esto para contar con los últimos avances en cuanto a infraestructura de apoyo académico que de soporte adecuado al desarrollo de los PE.
					Equipamiento	1,363,630.4	
TOTAL				2,556,807.00		2,556,807.0	

Objetivo Particular 2: OBRA

Número de Meta	Número de Acción	Denominación de la Obra	Descripción de la obra	Alcance de la Obra	Sede	Municipio	Recurso asignado 2017	m <sup>2</sup> programados	Fecha prevista para la conclusión de la obra programada	Número de Beneficiarios	Impacto	Observaciones
		(15)	(16)	(17)								
Monto total asignado para esta acción												

Objetivo Particular 2: EQUIPAMIENTO

Número de Meta	Número de Acción	Descripción	Concepto	Costo unitario \$	Cantidad requerida	Unidad de medida	Recurso asignado 2017	Justificación	Fecha programada para conclusión de la acción
2.1	2.1.2	2.1.2.1 Sala Verde (Chroma key compositing , o chroma keying)	Equipo de Audiovisuales	61,953.80	1	pieza(s)	61,953.80	Es una técnica de efectos visuales / post-producción para la composición (estilización) de dos imágenes o secuencias de vídeo en conjunto sobre la base de tonalidades cromáticas	30/06/2018
2.1	2.1.2	2.1.2.2 Tableta digital para dibujo	Equipo de computo	3,500.00	31	pieza(s)	108,500.00	Equipo para las formas básicas de dibujo de los personajes de animación	30/06/2018
2.1	2.1.2	2.1.2.3 Mesa individual trapezoidal para estudiante de bajo mantenimiento, estructura metálica reforzada, con reposa pies, soporte delantero anti shock	Mobiliario para aulas	880.00	100	pieza(s)	88,000.00	El edificio no cuenta con el mobiliario para ser funcional	30/06/2018
2.1	2.1.2	2.1.2.4 Silla para alumno a 4 patas, diseño ergonómico para uso rudo con canastilla porta útiles de varilla metálica reforzada, uso múltiple, estimable y bajo mantenimiento, apta para cualquier complejión anatómica.	Mobiliario para aulas	480.05	100	pieza(s)	48,005.00	El edificio no cuenta con el mobiliario para ser funcional	30/06/2018
2.1	2.1.2	2.1.2.5 Pizarrón porcelanizado llamado Plus que está fabricado sobre un respaldo de madera comprimida de 12 mm de espesor que evita las ondulaciones y pandeo propios del acero porcelanizado, así como el aglomerado el cual está recubierto en la cara posterior con una película de aluminio que lo hace resistente a la humedad, por lo que su duración es mayor.	Mobiliario para aulas	7,141.20	4	pieza(s)	28,564.80	El edificio no cuenta con el mobiliario para ser funcional	30/06/2018
2.1	2.1.2	2.1.2.6 Mesa para maestro de 60x120x75 en tubular cuadrado negro cubierta en triplay formaica en colores fuertes o imitación madera.	Mobiliario para aulas	865.00	4	pieza(s)	3,460.00	El edificio no cuenta con el mobiliario para ser funcional	30/06/2018
2.1	2.1.2	2.1.2.7 Silla para maestro estructura en tubular ovalado soportes de asiento en tubular redondo esmaltada en pintura electrostática en polvo, asiento y respaldo de polipropileno tapizado en tela	Mobiliario para aulas	606.00	4	pieza(s)	2,424.00	El edificio no cuenta con el mobiliario para ser funcional	30/06/2018

2.1	2.1.2	2.1.2.8 Equipo para luminiscencia NG marca 3M, incluye batería recargable y caja con 200 hisopos clean trace ATP superficie	Equipo de laboratorio	115,000.00	1	pieza(s)	115,000.00	La técnica de bioluminiscencia de adenosin trifosfato (ATP) permite evaluar en forma inmediata la limpieza de las superficies en contacto con los alimentos. Esta característica justifica su utilidad y aplicación, por ejemplo en programas de aseguramiento de la calidad. Es importante que nuestros estudiantes conozcan y apliquen durante su formación técnicas innovadoras que actualmente se utilizan en la industria alimentaria	30/06/2018
2.1	2.1.2	2.1.2.9 Bomba de Vacío sin lubricar de 73.4 L/MIN FE-1500	Equipo de laboratorio	5,034.23	2	pieza(s)	10,068.46	Filtración de bebidas	30/06/2018
2.1	2.1.2	2.1.2.10 Equipo de Copiado	Equipo de cómputo	23,886.06	1	pieza(s)	23,886.06	Soporte técnico para la difusión de documentos, proyectos y eventos	30/06/2018
2.1	2.1.2	2.1.2.11 Equipo de Scaneo	Equipo de cómputo	21,500.00	1	pieza(s)	21,500.00	Soporte técnico para la difusión de documentos, proyectos y eventos	30/06/2018
2.1	2.1.2	2.1.2.12 Camcorder NXCAM profesional Full HD sensor CMOSExmorR® tipo 1.0 único de 20 megapíxeles, objetivo gran angular fijo de 28mm con zoom óptico de 12x, tres anillos de objetivo que permiten un ajuste de enfoque, zoom y el control del iris, filtros de densidad neutra (ND) incorporados, Grabación multiformato con DV, AVCHD y XAVC S a 50 Mbps, dos ranuras para soportes para una mayor flexibilidad de grabación con tarjetas SDXC y SDHC, visor electrónico (EVF) de 0, 24" y una pantalla LCD de tipo 3,5" giratoria y ajustable. Zapata de interfaz múltiple. Gran variedad de conexiones que incluyen HDMI, múltiple/microUSB, terminales XLR de audio profesional, REMOTE y video compuesto (BNC). Marca SONY Modelo HXR-NX100.	Equipo de video-proyección	27,264.00	5	pieza(s)	136,320.00		30/06/2018
2.1	2.1.2	2.1.2.13 Trípode para cámara, 75mm cabezal fluido. Aluminio, soporta hasta 8 Kg /17.5 lb. de carga, 2 pasos para 3 secciones, Peso del trípode 5.2Kg., Altura 81 a 165.5 cm. Incluye maleta. Spreder Nivel medio.	Equipo de video-proyección	7,296.00	4	pieza(s)	29,184.00	El presente equipo posibilitará la realización de prácticas, gracias al equipamiento del laboratorio de periodismo	30/06/2018
2.1	2.1.2	2.1.2.14 Conectores XLR hembra	Materiales	100.00	20	pieza(s)	2,000.00		30/06/2018
2.1	2.1.2	2.1.2.15 Conectores XLR macho	Materiales	100.00	20	pieza(s)	2,000.00		30/06/2018
2.1	2.1.2	2.1.2.16 Conectores de video para cámara BNC	Materiales	30.00	30	pieza(s)	900.00		30/06/2018
2.1	2.1.2	2.1.2.17 Adaptadores de plug grande a plug chico	Materiales	12.27	4	pieza(s)	49.08		30/06/2018
Monto total asignado para esta acción:							681,816.20		

Objetivo Particular 3: OBRA

Número de Meta	Número de Acción	Denominación de la Obra	Descripción de la obra	Alcance de la Obra	Sede	Municipio	Recurso asignado 2017	m <sup>2</sup> programados	Fecha prevista para la conclusión de la obra programada	Número de Beneficiarios	Impacto	Observaciones
		(15)	(16)	(17)								
Monto total asignado para esta acción												

Objetivo Particular 3: EQUIPAMIENTO

Número de Meta	Número de Acción	Descripción	Concepto	Costo unitario \$	Cantidad requerida	Unidad de medida	Recurso asignado 2017	Justificación	Fecha programada para conclusión de la acción
3.1	3.1.2	3.1.2.1 Lap top con pantalla de 15.6 pulgadas, 8gb, Procesador Core i5, 1TB con Win10H o superior	Equipo de cómputo	\$18,939.31	9	pieza(s)	170,453.80	La matrícula se encuentra en expansión debido a la apertura del PE de Psicología, esto en seguimiento a los estudios realizados de factibilidad a partir del ciclo escolar 2014B. Originalmente para este y otro PE se habían solicitado recursos que se destinaron a Obra sin embargo la asignación final de recursos a la institución (2,556,807) hicieron inviable el mantener los recursos en el rubro de Obra, esto por el monto menor que institucionalmente se pudo asignar (170,453.80) como a poyo a este PE. Por lo anterior, se consideró que sería de mayor utilidad destinar los recursos al equipamiento de los espacios destinados a la actividad de docencia derivado del incremento de la matrícula, así como las actividades de formación especializada del PE de Psicología que involucran la docencia y la investigación a nivel superior. Así pues, la disposición de equipo de cómputo portátil resultará de suma utilidad, dada la naturaleza de las prácticas docentes y de investigación, que se efectúan en los laboratorios de Psicometría Laboral, Psicología Experimental, Neuropsicología y Ciencias Forenses, del PE de Psicología en la Sede Atlántico del Centro Universitario de la Ciénega.	30/06/2018
3.1	3.1.2	3.1.2.2 Celda de carga XLC 30 KN para maquina universal (Celda de Carga 30 kN (XLC), Precisión: 0.5%)	Equipo y material de laboratorio	\$112,462.02	1	pieza(s)	112,462.02	Contar con el equipo necesario para las prácticas de laboratorios y talleres, orientadas a las disciplinas de Mecánica, Electricidad y Automatización, en la formación curricular de los alumnos de la carrera de Ingeniería Mecánico Eléctrico, practicando y desarrollando los conocimientos adquiridos en el aula.	30/06/2018
3.1	3.1.2	3.1.2.3 Plato de compresión TG4 para máquina universal (Las pruebas de compresión general para una amplia gama de materiales y acabados productos para el propósito de determinar una o más de las siguientes propiedades de compresión : • Estrés Rendimiento compresión • Fuerza compresiva • Desplazamiento límite elástico • Porcentaje de tensión a la compresión en la compresión Estrés Rendimiento • Porcentaje de tensión a la compresión a la rotura. • Esfuerzo de compresión en el esfuerzo de compresión especificado. )	Equipo y material de laboratorio	\$57,991.78	1	pieza(s)	57,991.78	Contar con el equipo necesario para las prácticas de laboratorios y talleres, orientadas a las disciplinas de Mecánica, Electricidad y Automatización, en la formación curricular de los alumnos de la carrera de Ingeniería Mecánico Eléctrico, practicando y desarrollando los conocimientos adquiridos en el aula.	30/06/2018

3.1	3.1.2	3.1.2.4 Baño María. Acero inoxidable, control de temperatura análogo ó digital capacidad para 40, 60 y 160 tubos de ensayo de 13x100mm. El rango de temperatura es de +5°C de ambiente a 75°C (sin tapa) y 95°C (con tapa), estabilidad de 0.3°C. , tapa de acrílico ó acero.	Equipo y material de laboratorio	\$18,000.00	1	pieza(s)	18,000.00	Consolidar la enseñanza aterrizando la parte teórica y motivando al estudiante en su quehacer diario de innovación en las nuevas asignaturas.	30/06/2018
3.1	3.1.2	3.1.2.5 Cámara para electroforesis bio rad proteínas. Cámara mini protean tetra cell. Capacidad de 1 hasta 4 geles. Espesor de gel de 0.75 mm. Incluye módulo complementario, 2 stands de fundición, 4 bastidores de fundición, peines de 10 pozos, 5 placas cortas y 5 placas separadoras.	Equipo de cómputo	\$27,000.00	2	pieza(s)	54,000.00	Consolidar la enseñanza aterrizando la parte teórica y motivando al estudiante en su quehacer diario de innovación en las nuevas asignaturas.	30/06/2018
3.1	3.1.2	3.1.2.6 Fuente de poder. Fuente de poder powerpac basic 100-120V. Para aplicaciones básicas.	Equipo de soporte	\$27,000.00	2	pieza(s)	54,000.00	Consolidar la enseñanza aterrizando la parte teórica y motivando al estudiante en su quehacer diario de innovación en las nuevas asignaturas.	30/06/2018
3.1	3.1.2	3.1.2.7 Wester blot. Equipo para detección de anticuerpos	Equipo y material de laboratorio	\$44,453.80	1	pieza(s)	44,453.80	Consolidar la enseñanza aterrizando la parte teórica y motivando al estudiante en su quehacer diario de innovación en las nuevas asignaturas.	30/06/2018
Monto total asignado para esta acción:							511,361.40		

**Objetivo Particular 4: OBRA**

Número de Meta	Número de Acción	Denominación de la Obra	Descripción de la obra	Alcance de la Obra	Sede	Municipio	Recurso asignado 2017	m <sup>2</sup> programados	Fecha prevista para la conclusión de la obra programada	Número de Beneficiarios	Impacto	Observaciones
		(15)	(16)	(17)								
Monto total asignado para esta acción												

**Objetivo Particular 4: EQUIPAMIENTO**

Número de Meta	Número de Acción	Descripción	Concepto	Costo unitario \$	Cantidad requerida	Unidad de medida	Recurso asignado 2017	Justificación	Fecha programada para conclusión de la acción
4.1	4.1.2	4.2.1 PC de escritorio	Equipo de cómputo	18,340.00	7	pieza(s)	128,380.00	Atender el aumento de alumnos que ingresan a uno PE que cuenta con reconocimiento de calidad y no perder la calidad de lo mismo, posibilitando la excelencia educativa y en investigación que tienen.	30/06/2018
4.1	4.1.2	4.2.2 Videoproyectores	Equipo de video-proyección	8,414.76	5	pieza(s)	42,073.80		30/06/2018
4.1	4.1.2	4.2.3 Bobina de cable	Materiales	5,808.02	16	pieza(s)	92,928.25	La apertura del voz y datos en el centro de formación integral permitirá un uso óptimo del espacio y garantizará a los usuarios un centro con tecnología adecuada para sus necesidades de formación.	30/06/2018
4.1	4.1.2	4.2.4 Organizadores verticales	Mobiliario aulas	6,382.47	6	pieza(s)	38,354.82		30/06/2018
4.1	4.1.2	4.2.5 Organizadores horizontales	Mobiliario aulas	2,556.99	8	pieza(s)	20,455.90		30/06/2018
4.1	4.1.2	4.2.6 Racks	Mobiliario	1,497.67	4	pieza(s)	5,990.66		30/06/2018
4.1	4.1.2	4.2.7 Paneles de Parcheo	Materiales	1,497.67	4	pieza(s)	5,990.66		30/06/2018
4.1	4.1.2	4.2.8 Placas de conectores	Materiales	68.31	8	pieza(s)	546.50		30/06/2018
4.1	4.1.2	4.2.9 Placas de conectores	Materiales	231.42	8	pieza(s)	1,851.36		30/06/2018
4.1	4.1.2	4.2.10 Placas de conectores	Materiales	68.31	33	pieza(s)	2,254.31		30/06/2018
4.1	4.1.2	4.2.11 Conectores	Materiales	138.01	9	pieza(s)	1,242.09		30/06/2018
4.1	4.1.2	4.2.12 Varilla	Materiales	279.75	3	pieza(s)	839.25		30/06/2018
4.1	4.1.2	4.2.13 Eletrobisturi	Materiales de laboratorio	170,453.80	1	pieza(s)	170,453.80		Este equipo permitirá la utilización de una corriente eléctrica oscilante de alta frecuencia con el fin de cortar o coagular un tejido. Además se requiere para aprovechar el analizador que ya se tiene en el laboratorio.

41	412	4.2.14 *Computadora portátil * Procesador Intel® Core™ i7 de la 6 y/o 7ª generación * Duración de batería de hasta 8 horas con batería estándar * 16 GB de memoria RAM * Pantalla táctil de 14" WQHD (2560 x 1440) con IPS o superior * 512 GB de almacenamiento en SSD * Wi-Fi 802.11 a/c opcional * Peso menor a 2.00 kg. * Gráficos Intel® HD Graphics (integrados) * Mínimo 3 USB 3.0, puerto HDMI.	Equipo de cómputo	34,090.76	5	pieza(s)	170,453.80	Originalmente para apoyar el PE de Médico cirujano y partero se había solicitado recurso para equipamiento de laboratorio y de cómputo de escritorio, básicamente, sin embargo la asignación final de recursos a la institución (2,556,807) hicieron inviable la intención de adquirir equipo especializado de laboratorio , esto por el monto menor que institucionalmente se pudo asignar (170,453.80) como a poyo a este PE. Por, lo anterior, se consideró que sería de mayor utilidad destinar los recursos al rubro de equipamiento, adquiriendo equipo portátil en lugar de equipo de escritorio pues el contar con un equipo no fijo, permitirá diversificar los espacios educativos para llevar a cabo el desarrollo aplicación y evaluación de conocimientos teórico prácticos (aulas, áreas hospitalarias y de servicio, entre otros) a través de los que se apoya la formación de los alumnos de la Licenciatura en Médico Cirujano y Partero. Además de que contribuye al acceso tecnológico simultáneo de un mayor número de alumnos. Cabe señalar que a partir del sexto ciclo los estudiantes de Medicina asisten a diversos centros hospitalarios y de atención a la salud, cobrando mayor relevancia el contar con este tipo de equipo.	30/06/2018
41	412	4.2.15 Monitor 23.8" con entradas de video: 1 VGA, 1 HDMI	Equipo de cómputo	3,162.00	6	pieza(s)	18,972.00		30/06/2018
41	412	4.2.16 Equipo de cómputo de escritorio con procesador Intel corei5 de última generación, con sistema operativo Windows 10pro. Tipo SFF con disco duro de 500Gb, 8gb en memoria RAM, con dispositivo de lectura óptico DVD, salidas de video 1 VGA, 1 HDMI. , incluye mouse y teclado, cuenta con 3 años de garantía	Equipo de cómputo	19,076.00	6	pieza(s)	114,456.00	Es necesario contar con la existencia de un nuevo laboratorio de cómputo, que cumpla con las necesidades actuales que demandan la curricula en la Lic. en Derecho y la Maestría en Derecho. Esto también responde a las observaciones de los organismos evaluadores y acreditadores en el sentido de que se cuente con el mobiliario y equipamiento tecnológico adecuado.	30/06/2018
41	412	4.2.17 No break APC 600va 4 nema 5-15r	Equipo de soporte	1,420.00	6	pieza(s)	8,520.00		30/06/2018
41	412	4.2.18 Monitor 24" con entradas de video: 1 VGA, 1 HDMI	Equipo de soporte	3,162.00	1	pieza(s)	3,162.00		30/06/2018
41	412	4.2.19 Equipo de cómputo de escritorio con procesador Intel corei7 de última generación, con sistema operativo Windows 10pro. Tipo SFF con disco duro de 500Gb, 8gb en memoria RAM, con dispositivo de lectura óptico DVD, salidas de video 1 VGA, 1 HDMI. , incluye mouse y teclado, cuenta con 3 años de garantía	Equipo de cómputo	23,663.80	1	pieza(s)	23,663.80	Es necesario contar con tecnología de vanguardia en los laboratorios de cómputo y uso libre, que respondan a las necesidades actuales que demandan la curricula de los PE y que contribuya a elevar y/o mantener la matrícula de calidad en la DES.	30/06/2018
41	412	4.2.20 No break APC 800va 4 nema 5-15r	Equipo de soporte	1,880.00	1	pieza(s)	1,880.00		30/06/2018
41	412	4.2.21 Computadora de escritorio	Equipo de cómputo	25,520.00	3	pieza(s)	76,560.00	Compra de equipo de cómputo para el proceso de aprendizaje en idiomas.	30/06/2018
41	412	4.2.22 Equipo portátil (lap top)	Equipo de cómputo	23,200.00	3	pieza(s)	69,600.00	Originalmente se habían solicitado recurso que se destinarían a Obra para apoyar la Licenciatura en Administración, sin embargo la asignación final de recursos a la institución (2,556,807) hicieron inviable el mantener los recursos en el rubro de Obra, esto por el monto menor que institucionalmente se pudo asignar (170,453.80) como a poyo a este PE. Por, lo anterior, se consideró que sería de mayor utilidad destinar los recursos al rubro de equipamiento, adquiriendo equipo portátil el cual se utilizará en la actividad de docencia derivada del incremento de la matrícula, así como en actividades que abonan a la formación integral de los estudiantes como es el proceso de aprendizaje en idiomas. Sobre todo debe considerarse que el PE tiene su sede en una zona turístico-comercial como es Puerto Vallarta, en donde el dominio de una segunda lengua es de suma importancia	30/06/2018
41	412	4.2.23 Altavoz bluetooth	Equipo de soporte	4,858.76	5	pieza(s)	24,293.80	Compra de equipo de audio para el proceso de enseñanza en idiomas.	30/06/2018
41	412	4.2.24 Pizarrón Electrónico Interactivo 87 Multitáctil Smart Avgr	Equipo para aulas	101,424.80	1	pieza(s)	101,424.80	El equipamiento descrito favorecerá el incremento de la matrícula de la maestría en derecho d acuerdo a los indicadores del PNPC de CONACyT	30/06/2018
41	412	4.2.25 Escritorio GCM, mesa de trabajo	Mobiliario aulas	3,669.00	10	pieza(s)	36,690.00	Instrumento útil equiparable desde una sola unidad a un servicio múltiple para práctica forense en materia de las distintas LGAC que estable el Dictamen de la Maestría en Derecho	30/06/2018
41	412	4.2.26 Silla Ejecutiva Office Depot Sport Ergo Negro/Gris	Mobiliario aulas	2,849.00	10	pieza(s)	28,490.00	Equipo indispensable para conformar el centro de trabajo que se conformará con las computadoras adquiridas y el sillón correspondiente	30/06/2018
41	412	4.2.27 Silla ejecutiva	Mobiliario aulas	3,849.00	1	pieza(s)	3,849.00	Completeto final necesario para establecer 15 centros de trabajo en laboratorio académico denominado "Acceso a la Justicia y Cultura de la Legalidad" del Centro Universitario de la Costa Sur creado según dictamen de CGU número I/2010/329 del 7 de diciembre del 2010	30/06/2018

41	412	4.2.28 Lap top	Equipo de cómputo	20,000.00	6	pieza(s)	120,000.00	Con la adquisición del equipo se reforzará el equipamiento de laboratorios de prácticas educativas que coadyuvarán en la realización de objetos de aprendizaje que asegurarán la calidad de los programas educativos logrando así incrementar y ampliar la matrícula escolar en el programa educativo de Psicología reconocidos por su buena calidad, garantizando la excelencia educativa y en investigación. Cabe señalar que en el proyecto Original el recurso, con el número 4.2.28, iba como: "Equipos de cómputo de última generación factor de forma reducido".	30/06/2018
41	412	4.2.29 No Break 375W, 750VA, Entrada 81-145V, Salida 120	Equipo de soporte	2,293.35	22	pieza(s)	50,453.80		30/06/2018
							<b>Monto total asignado para esta acción:</b>	<b>1,363,630.40</b>	

Matrícula total alumnos en los NUEVOS programas educativos materia del proyecto									
(Anotar la MATRÍCULA TOTAL DE ALUMNOS por ciclo escolar que se espera atender con recursos del fondo -Modalidad A y/o B-)									
Programas Nuevos					Escuela/Facultad/DES			Matrícula proyectada	
Cve 911	Nombre del PE	Nivel 1= PA; 2= Lic. 3= Esp.; 4= Mae.; 5= Doc.	Modalidad Educativa 1= Escolarizada 2= No escolarizada 3= Mixta	PE Nuevo ubicado en: 1= Nuevo campus 2= Campus ya existente	Cve 911	Nombre Esc/Fac/DES	Municipio	2017-2018	2018-2019
	Licenciatura en Diseño, Arte y Tecnologías Interactivas	2	1	2	14USU0140A	CUAAD	Guadalajara	0	24
	Doctorado en Derechos Humanos	5	1	2	14USU0068T	CUTONALÁ	Tonalá	0	20
	Doctorado en Biociencias	5	1	2	14USU0220M	CUALTOS	Tepatlán de Morelos	5	10
532100081	Lic. en Periodismo	2	1	2	14USU0222K	CULAGOS	San Juan de los Lagos	20	40
<b>TOTAL</b>								<b>25</b>	<b>94</b>

Matrícula total alumnos en los programas educativos EXISTENTES, materia del proyecto										
(Anotar la MATRÍCULA TOTAL DE ALUMNOS por ciclo escolar que se espera atender con recursos del fondo -Modalidad C y D-)										
Programas Existentes					Escuela/Facultad/DES			Matrícula total proyectada		
Cve 911	Nombre del PE	Nivel 1= PA; 2= Lic. 3= Esp.; 4= Mae.; 5= Doc.	Modalidad Educativa 1= Escolarizada 2= No escolarizada 3= Mixta	1= PE de Posgrado reconocido por su calidad. 2= PE de Posgrado reconocido en el PNPC. 3= PE de Posgrado No Evaluable.	Cve 911	Nombre Esc/Fac/DES	Municipio	Matrícula Total 2016-2017	2017-2018	2018-2019
541100014	Licenciatura en Biología	2	1	1	14USU0130U	CUCBA	Zapopan	1,568	1,568	1,570
533000003	Licenciatura en Administración	2	1	1	14USU0120N	CUCEA	Zapopan	2,845	2,846	2,847
533300015	Licenciatura en Administración Financiera y Sistemas	2	1	1	14USU0120N	CUCEA	Zapopan	977	978	979
533503160	Licenciatura en Administración Gubernamental y Políticas Públicas	2	1	1	14USU0120N	CUCEA	Zapopan	506	507	508
533400037	Licenciatura en Contaduría Pública	2	1	1	14USU0120N	CUCEA	Zapopan	3,125	3,126	3,127
531400006	Licenciatura en Economía	2	1	1	14USU0120N	CUCEA	Zapopan	595	596	597
541200036	Licenciatura en Gestión y Economía Ambiental	2	1	1	14USU0120N	CUCEA	Zapopan	395	396	397
533200028	Licenciatura en Mercadotecnia	2	1	1	14USU0120N	CUCEA	Zapopan	2,355	2,356	2,357
533100091	Licenciatura en Negocios Internacionales	2	1	1	14USU0120N	CUCEA	Zapopan	2,651	2,652	2,653

533502130	Licenciatura en Recursos Humanos	2	1	1	14USU0120N	CUCEA	Zapopan	861	862	863
551700014	Licenciatura en Tecnologías de la Información	2	1	1	14USU0120N	CUCEA	Zapopan	537	538	539
533507321	Licenciatura en Turismo	2	1	1	14USU0120N	CUCEA	Zapopan	1,844	1845	1,846
571400001	Ingeniería Biomédica	2	1	1	14USU0110G	CUCEI	Guadalajara	464	466	468
571101011	Médico Cirujano Y Partero	2	1	1	14USU0230T	CUCS	Guadalajara	4,307	4,311	4,315
50J01001	Abogado semiescolarizado	2	2	1	14USU0100Z	CUCSH/ NORMAL	Guadalajara	1,626	1,627	1628
534100001	Abogado	2	1	1	14USU0100Z	CUCSH/ NORMAL	Guadalajara	3,944	3,946	3948
531100014	Licenciatura en Psicología	2	1	3	14USU0150H	CUCIENEGA	Atotonilco el Alto, Jal.	159	161	163
533000003	Licenciatura en Administración	2	1	1	14USU0190I	CUCOSTA	Puerto Vallarta	60	66	112
734100031	Maestría en Derecho	4	1	2	14USU0200Z	CUCOSTASUR	Autlán de Navarro, Jalisco	16	21	24
551100053	Ingeniería Mecánica Eléctrica	2	1	3	14USU0002Z	CUNORTE	Colotlán	158	161	164
551400060	Licenciatura en Agrobiotecnología	2	1	3	14USU0210F	CUSUR	Zapotlán el Grande	30	60	90
531100014	Licenciatura en Psicología	2	1	1	14USU0003Y	CUVALLES	Ameca	548	552	556
<b>TOTAL</b>								<b>29,669</b>	<b>29,669</b>	<b>29,751</b>

Matricula TOTAL del ciclo actual ( todos los niveles y modalidades educativas): 117,864

Total de Programa(s) Educativo (s) que serán beneficiado(s) con la ejecución del Proyecto							
	P.A.	Lic.	Esp.	Mae.	Doc.	Total	
(22) Nuevos PE propuestos	0	2	0	0	2	4	
(23) PE de Pregrado reconocidos por su calidad y de posgrado reconocidos en el PNPC	0	18	0	1	0	19	
(24) PE de Pregrado No evaluables	0	3	0	0	0	3	
<b>Total</b>	<b>0</b>	<b>23</b>	<b>0</b>	<b>1</b>	<b>2</b>	<b>26</b>	

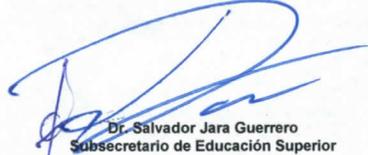
Número de empleos que se generarán con la realización del Proyecto 2017 (Aplica sólo en caso de Obra): 0 (25)

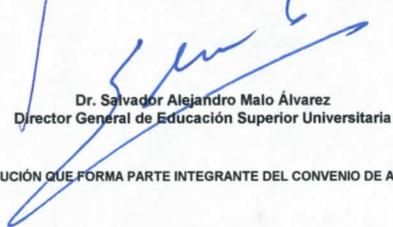
Número de Personal Docente beneficiado con la realización del Proyecto 2017: 810 (26)

El Proyecto deberá concluirse a más tardar el 30 de junio de 2018, como lo establece la Cláusula OCTAVA del Convenio de Apoyo Financiero.

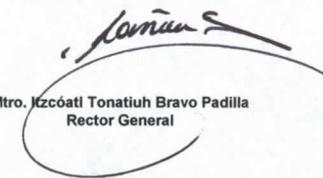
Enteradas las partes del contenido, alcance y términos de este Anexo de Ejecución, lo firman de conformidad por cuadruplicado, en la Ciudad de México, el 21 de junio de 2017.

Por: "LA SEP"

  
Dr. Salvador Jara Guerrero  
Subsecretario de Educación Superior

  
Dr. Salvador Alejandro Malo Álvarez  
Director General de Educación Superior Universitaria

por: "LA UNIVERSIDAD"

  
Mtro. Itzcóatl Tonatiuh Bravo Padilla  
Rector General

ÚLTIMA HOJA DEL ANEXO DE EJECUCIÓN QUE FORMA PARTE INTEGRANTE DEL CONVENIO DE APOYO FINANCIERO EN EL MARCO DEL PROGRAMA PRESUPUESTARIO EXPANSIÓN DE LA EDUCACIÓN MEDIA SUPERIOR Y SUPERIOR, 2017, CELEBRADO ENTRE EL GOBIERNO FEDERAL, A TRAVÉS DE LA SECRETARÍA DE EDUCACIÓN PÚBLICA Y LA UNIVERSIDAD DE GUADALAJARA.