



**Programa Presupuestario Expansión de la Educación Media Superior y Superior Ejercicio Fiscal 2016  
(Educación Superior)**

**PROYECTO AJUSTADO**

Nombre de la Institución de Educación Superior:

Universidad Autónoma de Aguascalientes

Nombre del proyecto:

Fortalecimiento de la infraestructura de la Universidad Autónoma de Aguascalientes para la atención del incremento y diversificación de la oferta educativa.

PROYECTO DIRIGIDO A: (3)

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

TIPO DE PROYECTO: (3 Bis)

Nuevo:	-
De continuidad:	X

(4)

Costo total del Proyecto 2016  
(Por rubro y Modalidad)

Rubro/Modalidad	Modalidad A	Modalidad B	Modalidad C	Modalidad D	Total
Obra			0.0		0.0
Equipamiento			2,505,685.0		2,505,685.0
<b>Total</b>	<b>0.0</b>	<b>0.0</b>	<b>2,505,685.0</b>	<b>0.0</b>	<b>2,505,685.0</b>

Datos del responsable del proyecto

Nombre: M. en A. José Antonio Martínez Murillo

Cargo: Director General de Planeación y Desarrollo

Teléfono(s) con clave de larga distancia: (449) 910 74 60

Dirección de correo electrónico: jamartin@correo.uaa.mx

Página Web donde se informará del ejercicio del recurso: <http://www.uaa.mx/transparencia>

Datos del responsable operativo del proyecto

Nombre: M. en A. José Antonio Martínez Murillo

Cargo: Director General de Planeación y Desarrollo

Teléfono(s) con clave de larga distancia: (449) 910 74 60

Dirección de correo electrónico: jamartin@correo.uaa.mx

Justificación del Proyecto:

A partir de 2012 la Universidad Autónoma de Aguascalientes inicia operaciones de un nuevo campus (Campus Sur), para su construcción ha recibido diferentes apoyos federales, sin embargo estos espacios no han sido equipados en su totalidad por lo que es necesaria su habilitación con el equipamiento que permita a los alumnos de 10 programas de nueva creación el desarrollo de las prácticas técnicas de sus áreas de conocimiento, es necesario adicionalmente fortalecer el equipamiento de los 5 programas educativos en consolidación.

Objetivo general:

Habilitar y fortalecer la infraestructura de los diferentes laboratorios de la Universidad Autónoma de Aguascalientes a fin de atender el desarrollo de habilidades de los alumnos de los 15 programas educativos de reciente creación y que están en proceso de consolidación: Licenciaturas en Agronegocios, Biotecnología, Comercio Electrónico, Comercio Internacional, Logística Empresarial, Administración y Gestión Fiscal de PyMES, Ingeniería Automotriz, Biomédica, Robótica, Manufactura y Automatización Industrial, Energías Renovables, Diseño Mecánico, Licenciatura en Artes Escénicas, Licenciatura en Artes Cinematográficas y Audiovisuales y Licenciatura en Docencia del Francés y Español como Lengua Extranjera.

Meta Académica del proyecto:

A través del programa, se apoyarán 15 programas educativos, por lo que para el ciclo 2017-2018 la institución incrementará su matrícula en 188 estudiantes; esto es, la institución pasará de 2,297 alumnos del ciclo escolar 2015-2016 a 2,620 alumnos en el ciclo escolar 2016-2017 y 2,808 alumnos en el ciclo escolar 2017-2018, sólo en los PE para los que se solicita apoyo.

Programa Presupuestario Expansión de la Educación Media Superior y Superior Ejercicio Fiscal 2016  
(Educación Superior)

PROYECTO AJUSTADO

Nombre de la Institución de Educación Superior:

Universidad Autónoma de Aguascalientes

Objetivo particular	Meta	Acción	Programas Educativos Beneficiados	Monto total asignado 2016	Rubro	Monto asignado por Rubro	Breve justificación
1 Dotar de la infraestructura necesaria para el desarrollo de las habilidades de los alumnos de la Licenciatura en Artes Escénicas y Licenciatura en Artes Cinematográficas y Audiovisuales	1 Contar con el equipamiento necesario para el desarrollo de las habilidades de los alumnos de la Licenciatura de Artes Cinematográficas y Audiovisuales y la Licenciatura de Artes Escénicas	1.1.1 Adquisición del equipamiento necesario para la habilitación de los laboratorios de Producción y Edición de Cine del Centro de Ciencias de las Artes y la Cultura	Licenciatura de Artes Cinematográficas y Audiovisuales y Licenciatura de Artes Escénicas	253,332.00	Obra	0.00	Una vez que se están consolidando los PE de las licenciaturas en Artes Cinematográficas y Audiovisuales y Artes Escénicas, es necesario avanzar en el equipamiento y la infraestructura necesaria para el desarrollo de habilidades propias de la profesión.
					Equipamiento	253,332.00	
2 Dotar de la infraestructura necesaria para el desarrollo de habilidades de los 10 programas educativos que se imparten en el Campus Sur de reciente creación: Licenciaturas en Agronegocios, Comercio Electrónico, Logística Empresarial, Administración y Gestión Fiscal de PyMES, Ingeniería Automotriz, Biomédica, Robótica, Manufactura y Automatización Industrial, Energías Renovables y Diseño Mecánico.	1 Contar con el equipamiento necesario para el desarrollo de habilidades en la impartición de las materias de apoyo que imparte el Centro de Ciencias Agropecuarias a los alumnos de la Licenciatura en Agronegocios	2.1.1 Adquisición del equipamiento necesario para la habilitación de los laboratorios del Centro de Ciencias Agropecuarias	Licenciatura en Agronegocios	307,400.00	Obra	0.00	Es necesario fortalecer los laboratorios de las áreas del Centro de Ciencias Agropecuarias que imparten materias de apoyo al Programa Educativo de Licenciatura en Agronegocios.
					Equipamiento	307,400.00	
	2 Contar con el equipamiento necesario para el desarrollo de habilidades de las Licenciaturas en Agronegocios, Comercio Electrónico, Logística Empresarial, Administración y Gestión Fiscal de PyMES	2.2.1 Adquisición del equipamiento necesario para la habilitación de los laboratorios del Centro de Ciencias Empresariales	Licenciaturas en Agronegocios, Comercio Electrónico, Logística Empresarial, Administración y Gestión Fiscal de PyMES	156,746.00	Obra	0.00	En la medida que se van consolidando los PE de las licenciaturas en Agronegocios, Comercio Electrónico, Logística Empresarial y Administración y Gestión Fiscal de PyMES es necesario que se habiliten los laboratorios para desarrollar las habilidades que requiere el ejercicio de su profesión.
					Equipamiento	156,746.00	
	3 Contar con el equipamiento necesario para el desarrollo de habilidades de las Ingenierías: Automotriz, Biomédica, Robótica, Manufactura y Automatización Industrial, Energías Renovables y Diseño Mecánico.	2.3.1 Adquisición del equipamiento necesario para la habilitación del laboratorio Automotriz	Ingeniería Automotriz	611,320.00	Obra	0.00	En la medida que se van consolidando el PE de la Ingeniería Automotriz es necesario que se habiliten los laboratorios para desarrollar las habilidades que requiere el ejercicio de su profesión.
					Equipamiento	611,320.00	
		2.3.2 Adquisición del equipamiento necesario para la habilitación del laboratorio de Energías Renovables	Ingeniería en Energías Renovables	670,001.00	Obra	0.00	En la medida que se va consolidando el PE de la Ingeniería en Energías Renovables, es necesario que se habiliten los laboratorios para desarrollar las habilidades que requiere el ejercicio de su profesión.
					Equipamiento	670,001.00	
		2.3.3 Adquisición del equipamiento necesario para la habilitación del laboratorio de Biomédica	Ingeniería Biomédica	258,681.00	Obra	0.00	En la medida que se va consolidando el PE de la Ingeniería Biomédica, es necesario que se habiliten los laboratorios para desarrollar las habilidades que requiere el ejercicio de su profesión.
					Equipamiento	258,681.00	
		2.3.4 Adquisición del equipamiento necesario para la habilitación del laboratorio de Robótica	Ingeniería Robótica	248,205.00	Obra	0.00	En la medida que se va consolidando el PE de la Ingeniería Robótica, es necesario que se habiliten los laboratorios para desarrollar las habilidades que requiere el ejercicio de su profesión.
					Equipamiento	248,205.00	
TOTAL				\$ 2,505,685.00		\$ 2,505,685.00	



**Programa Presupuestario Expansión de la Educación Media Superior y Superior Ejercicio Fiscal 2016  
(Educación Superior)**

**PROYECTO AJUSTADO**

Nombre de la Institución de Educación Superior:

Universidad Autónoma de Aguascalientes

Número de Meta	Número de Acción	Denominación de la Obra	Descripción de la obra	Alcance de la Obra	Sede	Municipio	Recurso asignado 2016	m <sup>2</sup> programados	Fecha prevista para la conclusión de la obra programada	Número de Beneficiarios	Impacto	Observaciones
Monto total asignado para esta acción												

**Objetivo Particular 1: EQUIPAMIENTO**

Número de Meta	Número de Acción	Descripción	Concepto	Costo unitario \$	Cantidad requerida	Unidad de medida	Recurso asignado 2016	Justificación	Fecha programada para conclusión de la acción
1	1.1.1	Cámara de video marca Sony	Equipo audiovisual	6,960.00	8	piezas	55,680.00	Habilitación de Laboratorio de Producción	30 de diciembre 2016
		Equipo de sonido Yamaha Stage Pass 600	Equipo audiovisual	18,560.00	5	piezas	92,800.00	Habilitación de Laboratorio de Producción	30 de diciembre 2016
		Flash y Exposímetro	Equipo de iluminación	30,250.00	2	piezas	60,500.00	Habilitación de Laboratorio de Producción	30 de diciembre 2016
		Tarjeta gris para medir balance a blancos en foto y cine	Equipo de iluminación	3,256.00	5	piezas	16,280.00	Habilitación de Laboratorio de Producción	30 de diciembre 2016
		Enbedador de audio Tandem 310	Equipo de sonido	7,018.00	1	piezas	7,018.00	Habilitación de Laboratorio de Producción	30 de diciembre 2016
		Conector de SDI-Análogo	Equipo de sonido	7,018.00	1	piezas	7,018.00	Habilitación de Laboratorio de Producción	30 de diciembre 2016
		Kit de iluminación marca Rololight	Equipo de iluminación	14,036.00	1	piezas	14,036.00	Habilitación de Laboratorio de Producción	30 de diciembre 2016
Monto total asignado para esta acción:							253,332.00		

*[Handwritten signature]*



**Programa Presupuestario Expansión de la Educación Media Superior y Superior Ejercicio Fiscal 2016  
(Educación Superior)**

**PROYECTO AJUSTADO**

Nombre de la Institución de Educación Superior:

Universidad Autónoma de Aguascalientes

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 2016	m <sup>2</sup> programados	Fecha prevista para la conclusión de la obra programada	Número de Beneficiarios	Impacto	Observaciones
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 2016	Justificación	Fecha programada para conclusión de la acción
1	2.1.1	Equipo de anestesia inhalada con concentrador de oxígeno	Equipo de laboratorio	127,600.00	2	piezas	255,200.00	Habilitación de Laboratorio de Grandes Especies	30 de diciembre 2016
		Concentrador de oxígeno	Equipo de laboratorio	10,440.00	5	piezas	52,200.00	Habilitación de Laboratorio de Grandes Especies	30 de diciembre 2016
2	2.2.1	Servidor HP modelo Proliant	Equipo de Cómputo	148,000.00	1	piezas	148,000.00	Habilitar el sistema de administración de licencias	30 de diciembre 2016
		Scanner HP N6350	Equipo de Cómputo	8,746.00	1	Piezas	8,746.00	Habilitar el área de impresión del laboratorio	30 de diciembre 2016
2.3.1		Punteadora de Lámina	Equipo de laboratorio	87,000.00	1	Piezas	87,000.00	Habilitar Laboratorio de Ingeniería Automotriz	30 de diciembre 2016
		Horno para tratamiento térmico	Equipo de laboratorio	46,400.00	1	piezas	46,400.00	Habilitar Laboratorio de Ingeniería Automotriz	30 de diciembre 2016
		Máquina dobladora de tubos	Equipo de laboratorio	69,600.00	1	piezas	69,600.00	Habilitar Laboratorio de Ingeniería Automotriz	30 de diciembre 2016
		Torno para metales	Equipo de laboratorio	116,000.00	1	piezas	116,000.00	Habilitar Laboratorio de Ingeniería Automotriz	30 de diciembre 2016
		Fresadora	Equipo de laboratorio	98,600.00	1	piezas	98,600.00	Habilitar Laboratorio de Ingeniería Automotriz	30 de diciembre 2016
		Trasmisión Automática	Equipo de laboratorio	92,800.00	1	piezas	92,800.00	Habilitar Laboratorio de Ingeniería Automotriz	30 de diciembre 2016
		Trasmisión estándar	Equipo de laboratorio	58,000.00	1	piezas	58,000.00	Habilitar Laboratorio de Ingeniería Automotriz	30 de diciembre 2016
		Kit de herramientas manuales para manufactura de prototipos	Equipo de laboratorio	23,200.00	1	lote	23,200.00	Habilitar Laboratorio de Ingeniería Automotriz	30 de diciembre 2016
		Cortadora de discos	Equipo de laboratorio	7,540.00	1	piezas	7,540.00	Habilitar Laboratorio de Ingeniería Automotriz	30 de diciembre 2016
		Kit de herramienta de corte para torno y fresadora CNC y manual	Equipo de laboratorio	3,480.00	1	lote	3,480.00	Habilitar Laboratorio de Ingeniería Automotriz	30 de diciembre 2016
		Accesorios para torno y fresadora CNC	Equipo de laboratorio	5,800.00	1	lote	5,800.00	Habilitar Laboratorio de Ingeniería Automotriz	30 de diciembre 2016



Programa Presupuestario Expansión de la Educación Media Superior y Superior Ejercicio Fiscal 2016  
(Educación Superior)

PROYECTO AJUSTADO

Nombre de la Institución de Educación Superior:

Universidad Autónoma de Aguascalientes

3

		Cizalla para lámina	Equipo de laboratorio	2,900.00	1	piezas	2,900.00	Habilitar Laboratorio de Ingeniería Automotriz	30 de diciembre 2016
		Sistema Fotovoltaico para interconexión con microinversor	Equipo de laboratorio	63,800.00	2	piezas	127,600.00	Habilitar Laboratorio de de Ingeniería de Energías Renovables	30 de diciembre 2016
		Generador Eólico	Equipo de laboratorio	90,000.00	1	piezas	90,000.00	Habilitar Laboratorio de de Ingeniería de Energías Renovables	30 de diciembre 2016
		Luminaria Solar	Equipo de laboratorio	58,000.00	2	piezas	116,000.00	Habilitar Laboratorio de de Ingeniería de Energías Renovables	30 de diciembre 2016
		Colector solar para alberca	Equipo de laboratorio	69,601.00	1	piezas	69,601.00	Habilitar Laboratorio de de Ingeniería de Energías Renovables	30 de diciembre 2016
2.3.2		Controlador Híbrido	Equipo de laboratorio	8,700.00	2	piezas	17,400.00	Habilitar Laboratorio de de Ingeniería de Energías Renovables	30 de diciembre 2016
		Estación Meteorológica	Equipo de laboratorio	58,000.00	1	piezas	58,000.00	Habilitar Laboratorio de de Ingeniería de Energías Renovables	30 de diciembre 2016
		Lockers para resguardo de herramientas	Equipo de laboratorio	1,740.00	20	piezas	34,800.00	Habilitar Laboratorio de de Ingeniería de Energías Renovables	30 de diciembre 2016
		Amperímetro de gancho	Equipo de laboratorio	6,960.00	10	piezas	69,600.00	Habilitar Laboratorio de de Ingeniería de Energías Renovables	30 de diciembre 2016
		Termómetro infrarojo	Equipo de laboratorio	5,800.00	5	piezas	29,000.00	Habilitar Laboratorio de de Ingeniería de Energías Renovables	30 de diciembre 2016
		Amperímetro multímetro tipo clam con medidor de potencia integrado	Equipo de laboratorio	29,000.00	2	piezas	58,000.00	Habilitar Laboratorio de de Ingeniería de Energías Renovables	30 de diciembre 2016
2.3.3		Monitor de signos vitales	Equipo de laboratorio	34,800.00	2	piezas	69,600.00	Habilitar Laboratorio de de Ingeniería Biomédica	30 de diciembre 2016
		Medidor LCR	Equipo de laboratorio	16,240.00	1	piezas	16,240.00	Habilitar Laboratorio de de Ingeniería Biomédica	30 de diciembre 2016
		Cama hospitalaria eléctrica	Equipo de laboratorio	46,401.00	1	piezas	46,401.00	Habilitar Laboratorio de de Ingeniería Biomédica	30 de diciembre 2016
		Transductor ultrasónico	Equipo de laboratorio	11,600.00	2	piezas	23,200.00	Habilitar Laboratorio de de Ingeniería Biomédica	30 de diciembre 2016
		Equipo de recepción ultrasónica	Equipo de laboratorio	81,200.00	1	piezas	81,200.00	Habilitar Laboratorio de de Ingeniería Biomédica	30 de diciembre 2016
		Equipo para elaboración de muestras	Equipo de laboratorio	4,640.00	1	piezas	4,640.00	Habilitar Laboratorio de de Ingeniería Biomédica	30 de diciembre 2016



Programa Presupuestario Expansión de la Educación Media Superior y Superior Ejercicio Fiscal 2016  
(Educación Superior)

PROYECTO AJUSTADO

Nombre de la Institución de Educación Superior:

Universidad Autónoma de Aguascalientes

2.3.4	Medidor de oxígeno disuelto	Equipo de laboratorio	17,400.00	1	piezas	17,400.00	Habilitar Laboratorio de de Ingeniería Biomédica	30 de diciembre 2016
	Lego Mindstorms EV3	Equipo de laboratorio	11,600.00	7	lote	81,200.00	Habilitar Laboratorio de Ingeniería Robótica	30 de diciembre 2016
	Robot Pioneer 3-DX o similar	Equipo de laboratorio	167,005.00	1	piezas	167,005.00	Habilitar Laboratorio de Ingeniería Robótica	30 de diciembre 2016
Monto total asignado para esta acción:						2,252,353.00		

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		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	Escuela/Facultad/DES			Matrícula proyectada	
Cve 911	Nombre del PE				Cve 911	Nombre Esc/Fac/DES	Municipio	2016-2017	2017-2018
N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A



Programa Presupuestario Expansión de la Educación Media Superior y Superior Ejercicio Fiscal 2016  
(Educación Superior)

PROYECTO AJUSTADO

Nombre de la Institución de Educación Superior:

Universidad Autónoma de Aguascalientes

TOTAL

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 Pregrado reconocido por su calidad, 2= PE de Posgrado reconocido en el PNPC, 3= PE de Pregrado No Evaluable.	Cve 911	Nombre Esc/Fac/DES	Municipio	Matrícula Total 2015-2016	2016-2017	2017-2018
521200024	Lic. en Artes Escénicas	2	1	3	01USU0097G	C. de las Artes y la Cultura	Aguascalientes	71	145	148
551400061	Lic. en Biotecnología	2	1	3	01USU0077J	C.C. Básicas	Aguascalientes	177	180	179
533100035	Lic. en Comercio Electrónico	2	1	3	01USU0069D	C.C. Empresarial	Aguascalientes	150	180	168
512700011	Lic. en Docencia de Francés y Español como Lengua Extranjera	2	1	3	01USU0050E	C.C. Sociales y Hum.	Aguascalientes	103	100	98
551500005	Ing. Automotriz	2	1	3	01USU0008P	C.C. de la Ingeniería	Aguascalientes	234	267	294
571400001	Ing. Biomédica	2	1	3	01USU0008P	C.C. de la Ingeniería	Aguascalientes	229	263	290
551500281	Ing. Robótica	2	1	3	01USU0008P	C.C. de la Ingeniería	Aguascalientes	200	240	272
533100032	Lic. en Agrobiología	2	1	3	01USU0056D	C.C. Empresarial	Aguascalientes	191	193	194
533100045	Lic. en Comercio Internacional	2	1	3	01USU0018W	C.C. Económicas y Admvas.	Aguascalientes	200	205	208
521300154	Lic. en Artes Cinematográficas y Audiovisuales	2	1	3	01USU0097G	C. de las Artes y la Cultura	Aguascalientes	122	131	128
552000041	Ing. En Manufactura y Automatización Industrial	2	1	3	01USU0008P	C.C. de la Ingeniería	Aguascalientes	78	102	122
551200053	Ing. en Energías Renovables	2	1	3	01USU0008P	C.C. de la Ingeniería	Aguascalientes	92	114	131
551100151	Ing. en Diseño Mecánico	2	1	3	01USU0008P	C.C. de la Ingeniería	Aguascalientes	90	112	130
533502183	Lic. en Logística Empresarial	2	1	3	01USU0008D	C.C. Empresarial	Aguascalientes	224	259	287
533502184	Lic. en Admón y Gestión Fiscal de Pymes	2	1	3	01USU0008D	C.C. Empresarial	Aguascalientes	136	148	159
<b>TOTAL</b>								<b>2,297</b>	<b>2,620</b>	<b>2,808</b>

Matrícula TOTAL del ciclo actual (todos los niveles y modalidades educativas): 14,984

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

	P.A.	Lic.	Esp.	Mae.	Doc.	Total
Nuevos PE propuestos	-	-	-	-	-	-
PE de Pregrado reconocidos por su calidad y de posgrado reconocidos en el PNPC	-	-	-	-	-	-
PE de Pregrado No evaluables	-	15	-	-	-	15
<b>Total</b>	-	<b>15</b>	-	-	-	-

Número de empleos que se generarán con la realización del proyecto 2016:

-

Número de académicos beneficiados con la realización del proyecto 2016:

1616

M. EN ADMÓN. JOSÉ ANTONIO MARTÍNEZ MURILLO

Responsable del proyecto

M. EN ADMÓN. MARÍA ANDRADA CERVANTES

Responsable de la IES