

SEP

SECRETARÍA DE
EDUCACIÓN PÚBLICA

Programa Integral de Fortalecimiento Institucional

Reprogramación 2011

PROGRAMA INTEGRAL DE FORTALECIMIENTO INSTITUCIONAL
Por la mejora y el seguimiento de la calidad de la educación superior

C/PIFI-2011-06MSU00120-24-66: Universidad de Colima

Proyecto

Clave del Proyecto	Nombre del Proyecto	Monto PIFI	Monto Total
P/PIFI-2011-06MSU00120-17	Fortalecimiento de la competitividad y capacidad académica de la DES Facultad de Ingeniería Civil	\$ 3,140,360	\$ 3,140,360

Metas Compromiso

Meta Compromiso	Número	%
Capacidad Académica		
Personal académico.		
Número y porcentaje de PTC de la institución con:		
MC 1.1.1: Especialidad	1	5.00
MC 1.1.2: Maestría	7	35.00
MC 1.1.3: Doctorado	11	55.00
MC 1.1.4: Posgrado en el área disciplinar de su desempeño	19	95.00
MC 1.1.5: Doctorado en el área disciplinar de su desempeño	11	55.00
MC 1.1.6: Perfil deseable reconocido por el PROMEP-SES	16	80.00
MC 1.1.7: Adscripción al SNI o SNC	6	30.00
MC 1.1.8: Participación en el programa de tutorías	20	100.00
Profesores (PTC, PMT y PA) que reciben capacitación.		
MC 1.1.9: Profesores (PTC, PMT y PA) que reciben capacitación y/o actualización con al menos 40 horas por año	0	0.00
Cuerpos Académicos:		
MC 1.2.1: Consolidados.	0	0.00
MC 1.2.2: En Consolidación.	2	100.00
MC 1.2.3: En Formación.	0	0.00

Meta Compromiso	Número	%
Competitividad Académica		
Programas educativos de TSU, PA y licenciatura:		
MC 2.1.1: Número y % de PE con estudios de factibilidad para buscar su pertinencia	0	0.00
MC 2.1.2: Número y % de PE con currículo flexible	2	100.00
MC 2.1.3: Número y % de PE que se actualizarán incorporando elementos de enfoques centrados en el estudiante o en el aprendizaje.	0	0.00
MC 2.1.4: Número y % de PE que se actualizarán incorporando estudios de seguimiento de egresados	0	0.00
MC 2.1.5: Número y % de PE que se actualizarán incorporando estudios de empleadores	0	0.00
MC 2.1.6: Número y % de PE que se actualizarán incorporando el servicio social en el plan de estudios	0	0.00
MC 2.1.7: Número y % de PE que se actualizarán incorporando la práctica profesional en el plan de estudios	0	0.00
MC 2.1.8: Número y % de PE basado en competencias	0	0.00
MC 2.1.9: Número y % de PE que alcanzarán el nivel 1 los CIEES.	1	50.00
MC 2.1.10: PE que serán acreditados por organismos reconocidos por el COPAES.	2	100.00
MC 2.1.11: Número y % de PE de licenciatura y TSU de buena calidad del total de la oferta educativa evaluable	2	100.00
Matrícula atendida en PE de licenciatura y TSU de buena calidad del total asociada a los PE evaluables.		
MC 2.1.12: Número y % de matrícula atendida en PE de licenciatura y TSU de buena calidad del total asociada a los PE evaluables	452	100.00
Programas educativos de posgrado:		
MC 2.2.1: PE que se actualizarán	0	0.00
MC 2.2.2: PE que evaluarán los CIEES.	0	0.00
MC 2.2.3: PE reconocidos por el Programa Nacional de Posgrado de Calidad (PNPC)	0	0.00
MC 2.2.4: PE que ingresarán al Programa de Fomento a la Calidad (PFC)	0	0.00
MC 2.2.5: PE que ingresarán al Padrón Nacional de Posgrado (PNP)	0	0.00
Matrícula atendida en PE de posgrado de buena calidad.		
MC 2.2.6: Número y porcentaje de matrícula atendida en PE de posgrado de buena calidad.	0	0.00
Eficiencia terminal:		
MC 2.3.4: Tasa de egreso por cohorte para PE de licenciatura	55	50.46
MC 2.3.5: Tasa de titulación por cohorte para PE de licenciatura	52	47.71
MC 2.3.6: Tasa de graduación para PE de posgrado	0	0.00

Resumen

Objetivos Particulares	Metas	Acciones	Recursos	PIFI	Total
OP/PIFI-2011-06MSU00120-17-01 Fortalecer los procesos académicos de los PE de licenciatura <i>Formación Integral de los Estudiantes</i>	4	8	25	\$ 960,360	\$ 960,360
OP/PIFI-2011-06MSU00120-17-02 Mejorar el desarrollo de los CA y la planta académica de la DES <i>Desarrollo de los Cuerpos Académicos y Fortalecimiento de la Planta Académica</i>	2	2	5	\$ 580,000	\$ 580,000
OP/PIFI-2011-06MSU00120-17-03 Impulsar la innovación educativa en los PE de la DES <i>Incremento de la Competitividad Académica de los PE de TSU y Licenciatura</i>	2	2	3	\$ 1,600,000	\$ 1,600,000
Totales:	8	12	33	\$ 3.140.360.00	\$ 3.140.360.00

Detalle

Clave del Objetivo	Descripción del Objetivo Particular	Monto PIFI	Monto Total
OP/PIFI-2011-06MSU00120-17-01	Fortalecer los procesos académicos de los PE de licenciatura <i>Formación Integral de los Estudiantes</i>	\$ 960,360	\$ 960,360

1	Mantener la tasa de retención superior al 70% del 1° al 3° año	78.00	\$ 30,000	\$ 30,000
----------	--	-------	-----------	-----------

Acción	Descripción de la Acción Específica Apoyada	Monto PIFI	Monto Total
1.4	Implementación de un programa de acreditación de actividades culturales y deportivas vinculados al nuevo modelo educativo institucional	\$ 30,000	\$ 30,000

No. Rubro	Rubro de Gasto	Unidades	Descripción del Bien Mueble o Servicio	Monto del BMS
2	Servicios	2	Pago de hospedaje y alimentación para ponentes nacionales que participarán en la Semana de Ingeniería Civil y Jornada de Geomática, beneficiándose a los 452 estudiantes pertenecientes al PE de IC y al PE de ITG.	\$ 5,000
2	Servicios	2	Pago de transporte nacional para ponentes nacionales que participarán en la Semana de Ingeniería Civil y Jornada de Geomática, beneficiándose a los 452 estudiantes pertenecientes al PE de IC y al PE de ITG.	\$ 10,000

No. Rubro	Rubro de Gasto	Unidades	Descripción del Bien Mueble o Servicio	Monto del BMS
2	Servicios	2	Pago de hospedaje y alimentación para ponentes nacionales que participarán en la 5ta EXAFIC, beneficiándose a los 452 estudiantes pertenecientes al PE de IC y al PE de ITG.	\$ 5,000
2	Servicios	2	Pago de transporte nacional para ponentes nacionales que participarán en la 5ta EXAFIC, beneficiándose a los 452 estudiantes pertenecientes al PE de IC y al PE de ITG.	\$ 10,000
Total:				\$ 30,000

No. Rubro	Rubro de Gasto	Unidades	Descripción del Bien Mueble o Servicio	Monto PIFI	Monto Total
2	Incrementar en 8% la tasa de titulación por cohorte	48.00		\$ 85,000	\$ 85,000
Acción	Descripción de la Acción Específica Apoyada			Monto PIFI	Monto Total
2.2	Realizar un estudio de trayectoria estudiantil			\$ 25,000	\$ 25,000

No. Rubro	Rubro de Gasto	Unidades	Descripción del Bien Mueble o Servicio	Monto del BMS
2	Servicios	1	Pago de servicio de estudio de trayectoria escolar para el PE ITG.	\$ 25,000
Total:				\$ 25,000

Acción	Descripción de la Acción Específica Apoyada	Monto PIFI	Monto Total
2.3	Diseño de un instrumento de evaluación integral de competencias profesionales	\$ 60,000	\$ 60,000

No. Rubro	Rubro de Gasto	Unidades	Descripción del Bien Mueble o Servicio	Monto del BMS
2	Servicios	4	Pago de hospedaje y alimentación para profesores de la DES FIC pertenecientes a los PE de IC e ITG que asistirán a recibir asesoría sobre la elaboración de instrumento de evaluación por competencias a una IES nacional.	\$ 26,000
2	Servicios	4	Pago de transporte para profesores de la DES FIC pertenecientes a los PE de IC e ITG que asistirán a recibir asesoría en la elaboración de instrumento de evaluación por competencias a una IES nacional.	\$ 34,000
Total:				\$ 60,000

No. Rubro	Rubro de Gasto	Unidades	Descripción del Bien Mueble o Servicio	Monto PIFI	Monto Total
3	Incluir al 100% de la matrícula en acciones de educación ambiental	452.00		\$ 365,360	\$ 365,360
Acción	Descripción de la Acción Específica Apoyada			Monto PIFI	Monto Total
3.1	Implementar actividades complementarias al currículum que garantice la inclusión del total de los alumnos en educación ambiental			\$ 90,000	\$ 90,000

No. Rubro	Rubro de Gasto	Unidades	Descripción del Bien Mueble o Servicio	Monto del BMS
2	Servicios	6	Pago de hospedaje y alimentación para experto nacional que impartirá módulo del Diplomado en Gestión Ambiental dirigido a 180 estudiantes de la FIC.	\$ 39,000
2	Servicios	6	Pago de transporte nacional para experto nacional que impartirá módulo del Diplomado en Gestión Ambiental dirigido a 180 estudiantes de la FIC.	\$ 51,000
Total:				\$ 90,000

Acción	Descripción de la Acción Específica Apoyada	Monto PIFI	Monto Total
3.3	Implementar un programa de participación de los estudiantes en el uso sustentable de infraestructura, instalaciones y equipo	\$ 275,360	\$ 275,360

No. Rubro	Rubro de Gasto	Unidades	Descripción del Bien Mueble o Servicio	Monto del BMS
2	Servicios	1	Pago del servicio de mantenimiento del proyector multimedia instalado en el auditorio de la FIC.	\$ 360
2	Servicios	1	Pago de servicio de mantenimiento preventivo y actualización de equipo: Espectrofotómetro de Absorción Atómica, Prensa hidráulica y Microscopio electrónico.	\$ 275,000
Total:				\$ 275,360

4	Atención estudiantil al 100% de la matrícula de licenciatura y posgrado	455.00	\$ 480,000	\$ 480,000
---	---	--------	------------	------------

Acción	Descripción de la Acción Específica Apoyada	Monto PIFI	Monto Total
4.1	Actualizar el programa de tutorías bajo el nuevo modelo educativo institucional	\$ 80,000	\$ 80,000

No. Rubro	Rubro de Gasto	Unidades	Descripción del Bien Mueble o Servicio	Monto del BMS
2	Servicios	2	Pago de servicio del Curso de Autoestima e Inteligencia Emocional dirigido a 77 estudiantes del primer año del PE de IC.	\$ 40,000
2	Servicios	2	Pago de servicio del Curso de Autoestima e Inteligencia Emocional dirigido a 31 estudiantes del primer año del PE de ITG.	\$ 40,000
Total:				\$ 80,000

Acción	Descripción de la Acción Específica Apoyada	Monto PIFI	Monto Total
4.2	Desarrollo de un programa de prevención médica con soporte de PrevenIMSS	\$ 60,000	\$ 60,000

No. Rubro	Rubro de Gasto	Unidades	Descripción del Bien Mueble o Servicio	Monto del BMS
2	Servicios	4	Pago de servicio para curso de primeros auxilios dirigido a 180 estudiantes del segundo a cuarto	\$ 40,000

No. Rubro	Rubro de Gasto	Unidades	Descripción del Bien Mueble o Servicio	Monto del BMS
			año de los PE de la DES.	
2	Servicios	2	Pago de servicio para curso en salud física y emocional dirigido a 90 estudiantes del segundo a cuarto año de los PE de la DES.	\$ 20,000
Total:				\$ 60,000

Acción	Descripción de la Acción Específica Apoyada	Monto PIFI	Monto Total
4.3	Incrementar las acciones de movilidad nacional y mantener la internacional	\$ 340,000	\$ 340,000

No. Rubro	Rubro de Gasto	Unidades	Descripción del Bien Mueble o Servicio	Monto del BMS
2	Servicios	3	Pago de hospedaje y alimentación para estudiantes de licenciatura que colaborarán en proyecto de investigación relacionado con la Red de Ingeniería Estructural en IPICYT, IMP e IES pertenecientes a la Red de Ingeniería Estructural, contribuyendo al desarrollo de su proyecto de tesis vinculado a la asignatura de seminario de investigación.	\$ 36,000
2	Servicios	3	Pago de transporte nacional para estudiantes de licenciatura que colaborarán en proyecto de investigación relacionado con la Red de Ingeniería Estructural en IPICYT, IMP e IES pertenecientes a la Red de Ingeniería Estructural, contribuyendo al desarrollo de su proyecto de tesis vinculado a la asignatura de seminario de investigación.	\$ 24,000
2	Servicios	3	Pago de hospedaje y alimentación para estudiante de Posgrado que colaborará en proyecto de investigación relacionado con la Red de Geomática en el INIFAP, Centro GEO, IES pertenecientes a la Red Geomática, contribuyendo al desarrollo de su proyecto de tesis vinculado a la asignatura de seminario de investigación.	\$ 36,000
2	Servicios	3	Pago de transporte nacional para estudiante de Posgrado que colaborará en proyecto de investigación relacionado con la Red de Geomática en el INIFAP, Centro GEO, IES pertenecientes a la Red Geomática, contribuyendo al desarrollo de su proyecto de tesis vinculado a la asignatura de seminario de investigación.	\$ 24,000
2	Servicios	4	Pago de hospedaje y alimentación de estudiantes del PE ITG que colaborarán en proyecto de investigación relacionada con la Red de Geomática en IES pertenecientes a la Red de Geomática (UASLP,UGTO,UNICACH,UAM,UNAM,CENTRO GEO,UDG), contribuyendo al desarrollo de su proyecto de tesis vinculado a la asignatura de seminario de investigación.	\$ 64,000
2	Servicios	4	Pago de transporte nacional para estudiantes del PE ITG que colaborarán en proyecto de investigación relacionado con la Red de Geomática en IES pertenecientes a la Red de Geomática (UASLP,UGTO,UNICACH,UAM,UNAM,CENTRO GEO,UDG), contribuyendo al desarrollo de su proyecto de tesis vinculado a la asignatura de seminario de investigación.	\$ 36,000
2	Servicios	2	Pago de hospedaje y alimentación para estudiantes de Posgrado que presentarán avances y complementación experimental de su proyecto de tesis en la ISEE, en Lisboa, Portugal.	\$ 30,000
2	Servicios	2	Pago de transporte internacional para estudiantes de Posgrado que presentarán avances y complementación experimental de su proyecto de tesis en la ISEE, en Lisboa, Portugal.	\$ 50,000

No. Rubro	Rubro de Gasto	Unidades	Descripción del Bien Mueble o Servicio	Monto del BMS
2	Servicios	1	Pago de hospedaje y alimentación para estudiante de Posgrado que presentará avances y realizará complementación experimental de su proyecto de tesis en Mcelhanney, Western, Canadá.	\$ 22,000
2	Servicios	1	Pago de transporte internacional para estudiante de Posgrado que presentará avances y realizará complementación experimental de su proyecto de tesis en Mcelhanney, Western, Canadá.	\$ 18,000
Total:				\$ 340,000

Clave del Objetivo	Descripción del Objetivo Particular	Monto PIFI	Monto Total
OP/PIFI-2011-06MSU00120-17-02	Mejorar el desarrollo de los CA y la planta académica de la DES <i>Desarrollo de los Cuerpos Académicos y Fortalecimiento de la Planta Académica</i>	\$ 580,000	\$ 580,000

1	Incrementar el número de productos académicos de calidad generados por los CA	5.00	\$ 550,000	\$ 550,000
---	---	------	------------	------------

Acción	Descripción de la Acción Específica Apoyada	Monto PIFI	Monto Total
1.1	Publicación de 8 artículos en revistas indexadas por año	\$ 550,000	\$ 550,000

No. Rubro	Rubro de Gasto	Unidades	Descripción del Bien Mueble o Servicio	Monto del BMS
4	Infraestructura Académica	1	Equipo digitalizador de alto rango dinámico (130 dB) y de muy alta resolución, de 4 canales con acceso simultaneo y con sensores de 4.5 Hz.	\$ 352,000
4	Infraestructura Académica	1	Equipo de adquisición de datos e imagenes con procesador DiG!C 4, EOS 5D, Mark IIC.	\$ 48,000
4	Infraestructura Académica	1	Equipo ELE ACCU-TEK de electrohidraulica digital para la compresión de probetas de concreto y morteros para la adquisición de modelos de simulación	\$ 150,000
Total:				\$ 550,000

2	Participación de los miembros de los CA en acciones de movilidad académica	2.00	\$ 30,000	\$ 30,000
---	--	------	-----------	-----------

Acción	Descripción de la Acción Específica Apoyada	Monto PIFI	Monto Total
2.3	Estancias cortas de miembros de CA externos en la DES	\$ 30,000	\$ 30,000

No. Rubro	Rubro de Gasto	Unidades	Descripción del Bien Mueble o Servicio	Monto del BMS
2	Servicios	2	Pago de hospedaje y alimentación para profesores visitantes de CA pertenecientes a la Red de Ingeniería Estructural (UAM,UMSH,UADY,CIQA)que impartirán conferencia en la Semana de Ingeniería Civil, beneficiando a 150 estudiantes del PE de Ingeniero Civil y 20 profesores de la DES; e impartirán curso disciplinar de estructuras al UCOL-CA-63 Vulnerabilidad de Estructuras con el cual se beneficiarían a 6 PTC.	\$ 14,000
2	Servicios	2	Pago de transporte nacional para profesores visitantes de CA pertenecientes a la Red de Ingeniería Estructural (UAM,UMSH,UADY,CIQA)que impartirán conferencia en la Semana de Ingeniería Civil y curso disciplinar de estructuras al CA63- Vulnerabilidad de Estructuras.	\$ 16,000
Total:				\$ 30,000

Clave del Objetivo	Descripción del Objetivo Particular	Monto PIFI	Monto Total
OP/PIFI-2011-06MSU00120-17-03	Impulsar la innovación educativa en los PE de la DES <i>Incremento de la Competitividad Académica de los PE de TSU y Licenciatura</i>	\$ 1,600,000	\$ 1,600,000

1	Atender al 100% las recomendaciones del CACEI para garantizar la acreditación del PE-IC	1.00	\$ 500,000	\$ 500,000
---	---	------	------------	------------

Acción	Descripción de la Acción Especifica Apoyada	Monto PIFI	Monto Total
1.1	Asegurar las condiciones mínimas de equipamiento establecidas en el marco de referencia del CACEI	\$ 500,000	\$ 500,000

No. Rubro	Rubro de Gasto	Unidades	Descripción del Bien Mueble o Servicio	Monto del BMS
4	Infraestructura Académica	4	Estación total láser SERVO con medición electrónica de distancias.	\$ 500,000
Total:				\$ 500,000

2	Atender al 100% las recomendaciones de los CIEES al PE-ITG para garantizar la acreditación	1.00	\$ 1,100,000	\$ 1,100,000
---	--	------	--------------	--------------

Acción	Descripción de la Acción Especifica Apoyada	Monto PIFI	Monto Total
2.2	Asegurar las condiciones mínimas de equipamiento establecidas por los CIEES	\$ 1,100,000	\$ 1,100,000

No. Rubro	Rubro de Gasto	Unidades	Descripción del Bien Mueble o Servicio	Monto del BMS
3	Materiales	1	Software AutoCAD para Leica GNSS para el manejo de datos.	\$ 100,000

No. Rubro	Rubro de Gasto	Unidades	Descripción del Bien Mueble o Servicio	Monto del BMS
4	Infraestructura Académica	2	Estación de referencia GPS, Sistema R8 GNSS L1/L2 postprocessing & RTK, incluye base y móviles.	\$ 1,000,000
Total:				\$ 1,100,000

Calendarización

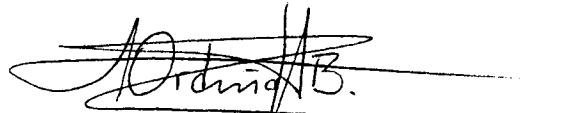
Resumen

Mes	OP/PIFI-2011-06MSU00120-17-01	OP/PIFI-2011-06MSU00120-17-02	OP/PIFI-2011-06MSU00120-17-03	Totales
Noviembre 2011	\$ 0	\$ 0	\$ 0	\$ 0
Diciembre 2011	\$ 0	\$ 0	\$ 100,000	\$ 100,000
Enero 2012	\$ 0	\$ 0	\$ 0	\$ 0
Febrero 2012	\$ 15,360	\$ 0	\$ 0	\$ 15,360
Marzo 2012	\$ 55,000	\$ 550,000	\$ 500,000	\$ 1,105,000
Abril 2012	\$ 55,000	\$ 0	\$ 0	\$ 55,000
Mayo 2012	\$ 30,000	\$ 0	\$ 0	\$ 30,000
Junio 2012	\$ 30,000	\$ 0	\$ 1,000,000	\$ 1,030,000
Julio 2012	\$ 195,000	\$ 30,000	\$ 0	\$ 225,000
Agosto 2012	\$ 350,000	\$ 0	\$ 0	\$ 350,000
Septiembre 2012	\$ 100,000	\$ 0	\$ 0	\$ 100,000
Octubre 2012	\$ 130,000	\$ 0	\$ 0	\$ 130,000
Totales:	\$ 960,360	\$ 580,000	\$ 1,600,000	\$ 3,140,360

Detalle

Semana	OP/PIFI-2011-06MSU00120-17-01	OP/PIFI-2011-06MSU00120-17-02	OP/PIFI-2011-06MSU00120-17-03	Totales
Diciembre 2011	\$ 0	\$ 0	\$ 100,000	\$ 100,000
Tercera Semana	\$ 0	\$ 0	\$ 100,000	\$ 100,000
Febrero 2012	\$ 15,360	\$ 0	\$ 0	\$ 15,360
Cuarta Semana	\$ 360	\$ 0	\$ 0	\$ 360
Quinta Semana	\$ 15,000	\$ 0	\$ 0	\$ 15,000
Marzo 2012	\$ 55,000	\$ 550,000	\$ 500,000	\$ 1,105,000
Cuarta Semana	\$ 40,000	\$ 0	\$ 0	\$ 40,000
Quinta Semana	\$ 15,000	\$ 550,000	\$ 500,000	\$ 1,065,000
Abril 2012	\$ 55,000	\$ 0	\$ 0	\$ 55,000
Cuarta Semana	\$ 15,000	\$ 0	\$ 0	\$ 15,000
Sexta Semana	\$ 40,000	\$ 0	\$ 0	\$ 40,000
Mayo 2012	\$ 30,000	\$ 0	\$ 0	\$ 30,000
Cuarta Semana	\$ 15,000	\$ 0	\$ 0	\$ 15,000
Quinta Semana	\$ 15,000	\$ 0	\$ 0	\$ 15,000
Junio 2012	\$ 30,000	\$ 0	\$ 1,000,000	\$ 1,030,000
Segunda Semana	\$ 15,000	\$ 0	\$ 0	\$ 15,000
Cuarta Semana	\$ 0	\$ 0	\$ 1,000,000	\$ 1,000,000
Quinta Semana	\$ 15,000	\$ 0	\$ 0	\$ 15,000
Julio 2012	\$ 195,000	\$ 30,000	\$ 0	\$ 225,000
Segunda Semana	\$ 40,000	\$ 30,000	\$ 0	\$ 70,000
Tercera Semana	\$ 60,000	\$ 0	\$ 0	\$ 60,000
Sexta Semana	\$ 95,000	\$ 0	\$ 0	\$ 95,000
Agosto 2012	\$ 350,000	\$ 0	\$ 0	\$ 350,000
Segunda Semana	\$ 15,000	\$ 0	\$ 0	\$ 15,000
Quinta Semana	\$ 335,000	\$ 0	\$ 0	\$ 335,000
Septiembre 2012	\$ 100,000	\$ 0	\$ 0	\$ 100,000
Quinta Semana	\$ 100,000	\$ 0	\$ 0	\$ 100,000
Octubre 2012	\$ 130,000	\$ 0	\$ 0	\$ 130,000
Tercera Semana	\$ 30,000	\$ 0	\$ 0	\$ 30,000

Semana	OP/PIFI-2011-06MSU00120-17-01	OP/PIFI-2011-06MSU00120-17-02	OP/PIFI-2011-06MSU00120-17-03	Totales
Quinta Semana	\$ 100,000	\$ 0	\$ 0	\$ 100,000
Totales:	\$ 960,360	\$ 580,000	\$ 1,600,000	\$ 3,140,360

Firma


DR. AGUSTIN ORDUNA BUSTAMANTE

Nombre y Firma del Responsable del Proyecto