

## Metas Compromiso que se alcanzarán con el desarrollo del proyecto

Descripción de la Meta Compromiso	Número a cumplir
Porcentaje de PTC de la DES con perfil deseable reconocido por el PROMEP	8
Porcentaje de PTC de la DES con adscripción al SNI	8
Porcentaje de CA consolidados: CA-56 Física teórica	1
Número de PE en nivel 1 de los CIEES (Licenciatura en Física y Licenciatura en Matemáticas)	2
Número de PE de licenciatura de buena calidad del total de la oferta educativa evaluable (Licenciatura en Física y Licenciatura en Matemáticas)	2
Porcentaje de matrícula atendida en PE de licenciatura de buena calidad	46
Tasa de egreso por cohorte para PE de licenciatura	9

Clave Objetivo	Descripción del Objetivo Particular	Monto FOMES	Monto FIUPEA	Total
OP/PIFI-2009-06MSU00120-11-01	Mejorar el nivel de consolidación de los CA de las DES.	\$ 1,079,000	\$ 0	\$ 1,079,000

Número de Meta	Descripción de la Meta Académica	Monto FOMES	Monto FIUPEA	Total
1	100% de CA de la DES con redes de colaboración establecidas	\$ 675,000	\$ 0	\$ 675,000

Número de Acción	Descripción de la Acción	Monto FOMES	Monto FIUPEA	Total
1	Organizar%20el Dual C-P Institute for High Energy Physics	\$ 250,000	\$ 0	\$ 250,000

Rubro de Gasto	Número del BMS	Unidades	Descripción del Bien Mueble o Servicio (BMS)	Monto FOMES	Monto FIUPEA	Costo del BMS
Servicios	1	3	Viaticos para 3 expertos en las temáticas: física de dimensiones extras y extensiones del modelo estándar que beneficiarán a 10 PTC de los CA Consolidados y En Consolidación así como a 30 estudiantes.	\$ 120,000	\$ 0	\$ 120,000
Servicios	2	3	Viaticos para 3 expertos en las temáticas: cosmología, fenomenología del Higgs y física de neutrinos que beneficiarán a 10 PTC de los CA Consolidados y En Consolidación así como a 30 estudiantes.	\$ 120,000	\$ 0	\$ 120,000
Servicios	3	1	Pago de impresión de trípticos, carteles y cuadernillos de trabajo.	\$ 10,000	\$ 0	\$ 10,000

Número de Acción	Descripción de la Acción	Monto FOMES	Monto FIUPEA	Total
2	Organizar el segundo Taller Internacional de Geometría Diferencial	\$ 220,000	\$ 0	\$ 220,000

UC Universidad de Colima

\$ 61,638,344

Rubro de Gasto	Número del BMS	Unidades	Descripción del Bien Mueble o Servicio (BMS)	Monto FOMES	Monto FIUPEA	Costo del BMS
Servicios	1	3	Viaticos para 3 expertos internacionales en el área de geometría conforme que beneficiará a los integrantes del UCOL-CA-29 Matemáticas y a 30 estudiantes.	\$ 105,000	\$ 0	\$ 105,000
Servicios	2	3	Viaticos para 3 expertos internacionales en las áreas de geometría diferencial y teoría de campo topológica que beneficiará a los integrantes del UCOL-CA-29 Matemáticas y a 30 estudiantes.	\$ 105,000	\$ 0	\$ 105,000
Servicios	3	1	Pago de impresión de trípticos y carteles para difusión del evento.	\$ 10,000	\$ 0	\$ 10,000

Número de Acción	Descripción de la Acción	Monto FOMES	Monto FIUPEA	Total
3	Organizar el Seminario CUICBAS	\$ 205,000	\$ 0	\$ 205,000

Rubro de Gasto	Número del BMS	Unidades	Descripción del Bien Mueble o Servicio (BMS)	Monto FOMES	Monto FIUPEA	Costo del BMS
Servicios	1	10	Viáticos para 10 especialistas nacionales en las áreas de análisis real, topología, teoría de números, teoría de grupos, álgebra, física de partículas, física nuclear, teoría de cuerdas, cosmología, materia condensada y física matemática que beneficiará a 11 profesores de los cuerpos académicos de física y matemáticas y a 45 estudiantes.	\$ 45,000	\$ 0	\$ 45,000
Servicios	2	5	Viáticos para 5 especialistas internacionales en las áreas de topología, teoría de números, análisis real, física nuclear y teoría de cuerdas que beneficiará a 11 profesores de los cuerpos académicos de física y matemáticas y a 45 estudiantes.	\$ 160,000	\$ 0	\$ 160,000

Número de Meta	Descripción de la Meta Académica	Monto FOMES	Monto FIUPEA	Total
3	100% de PTC desarrollo de proyectos de investigación	\$ 404,000	\$ 0	\$ 404,000

Número de Acción	Descripción de la Acción	Monto FOMES	Monto FIUPEA	Total
1	Actualizar licencias de software técnico	\$ 324,000	\$ 0	\$ 324,000

Rubro de Gasto	Número del BMS	Unidades	Descripción del Bien Mueble o Servicio (BMS)	Monto FOMES	Monto FIUPEA	Costo del BMS
Servicios	1	30	Adquisición de 30 licencias permanentes del software de cálculo simbólico Mathematica	\$ 324,000	\$ 0	\$ 324,000

Número de Acción	Descripción de la Acción	Monto FOMES	Monto FIUPEA	Total
2	Actualizar licencias de software de oficina	\$ 80,000	\$ 0	\$ 80,000

Rubro de Gasto	Número del BMS	Unidades	Descripción del Bien Mueble o Servicio (BMS)	Monto FOMES	Monto FIUPEA	Costo del BMS
Servicios	1	20	Adquisición de licencias de software: office, windows, visio	\$ 80,000	\$ 0	\$ 80,000

Resumen General de Rubros del Objetivo Particular OP/PIFI-2009-06MSU00120-11-01

Fondo para la Modernización de la Educación Superior (FOMES)

**UC Universidad de Colima****\$ 61,638,344**

Honorarios	Servicios	Materiales	Infraestructura Académica	Acervos
\$ 0	\$ 1,079,000	\$ 0	\$ 0	\$ 0
0.00%	100.00%	0.00%	0.00%	0.00%

Suma distribución del Objetivo Particular: \$ 1,079,000

**Fondo de Inversión para Universidades Públicas con Evaluación de la ANUIES (FIUPEA)**

Honorarios	Servicios	Materiales	Infraestructura Académica	Acervos
\$ 0	\$ 0	\$ 0	\$ 0	\$ 0

Suma distribución del Objetivo Particular: \$ 0

**Distribución de rubros del Objetivo Particular por FOMES y FIUPEA**

Honorarios	Servicios	Materiales	Infraestructura Académica	Acervos
\$ 0	\$ 1,079,000	\$ 0	\$ 0	\$ 0
0.00%	100.00%	0.00%	0.00%	0.00%

Suma distribución del Objetivo Particular: \$ 1,079,000

Clave Objetivo	Descripción del Objetivo Particular	Monto FOMES	Monto FIUPEA	Total
OP/PIFI-2009-06MSU00120-11-02	Lograr que los PE de la DES obtengan un reconocimiento por su excelente calidad.	\$ 723,000	\$ 0	\$ 723,000

Número de Meta	Descripción de la Meta Académica	Monto FOMES	Monto FIUPEA	Total
2	20% de incremento de la matrícula de ingreso en 2010 respecto al 2008	\$ 349,000	\$ 0	\$ 349,000

Número de Acción	Descripción de la Acción	Monto FOMES	Monto FIUPEA	Total
1	Organizar el Instituto Heisenberg, dirigido a estudiantes de bachillerato	\$ 15,000	\$ 0	\$ 15,000

Rubro de Gasto	Número del BMS	Unidades	Descripción del Bien Mueble o Servicio (BMS)	Monto FOMES	Monto FIUPEA	Costo del BMS
Servicios	1	10	Viáticos para estudiantes foráneos	\$ 10,000	\$ 0	\$ 10,000
Servicios	2	1	Pago de impresión de trípticos para difusión del evento.	\$ 5,000	\$ 0	\$ 5,000

Número de Acción	Descripción de la Acción	Monto FOMES	Monto FIUPEA	Total
2	Apoyar a la delegación colimense en Olimpiadas de Matemáticas	\$ 294,000	\$ 0	\$ 294,000

Rubro de Gasto	Número del BMS	Unidades	Descripción del Bien Mueble o Servicio (BMS)	Monto FOMES	Monto FIUPEA	Costo del BMS
Servicios	1	6	Viáticos para 6 profesores de las distintas delegaciones participantes en las Olimpiadas de Matemáticas a nivel nacional.	\$ 39,600	\$ 0	\$ 39,600
Servicios	2	34	Viáticos para 34 estudiantes de las distintas delegaciones participantes en las Olimpiadas de Matemáticas a nivel nacional.	\$ 224,400	\$ 0	\$ 224,400

**UC Universidad de Colima**

**\$ 61,638,344**

Rubro de Gasto	Número del BMS	Unidades	Descripción del Bien Mueble o Servicio (BMS)	Monto FOMES	Monto FIUPEA	Costo del BMS
Servicios	3	2	Viáticos para 2 estudiantes de las distintas delegaciones participantes en las Olimpiadas de Matemáticas a nivel internacional.	\$ 30,000	\$ 0	\$ 30,000

Número de Acción	Descripción de la Acción	Monto FOMES	Monto FIUPEA	Total
3	Realizar difusión de los PE de la DES	\$ 40,000	\$ 0	\$ 40,000

Rubro de Gasto	Número del BMS	Unidades	Descripción del Bien Mueble o Servicio (BMS)	Monto FOMES	Monto FIUPEA	Costo del BMS
Servicios	1	10	Viáticos para visitas a 10 localidades de la región occidente para difusión de los PE en bachilleratos.	\$ 30,000	\$ 0	\$ 30,000
Servicios	2	1	Pago de impresión de trípticos para la promoción de los PE de la DES.	\$ 10,000	\$ 0	\$ 10,000

Número de Meta	Descripción de la Meta Académica	Monto FOMES	Monto FIUPEA	Total
3	100% de laboratorios en buen funcionamiento	\$ 314,000	\$ 0	\$ 314,000

Número de Acción	Descripción de la Acción	Monto FOMES	Monto FIUPEA	Total
1	Pólizas de mantenimiento de microscopios	\$ 260,000	\$ 0	\$ 260,000

Rubro de Gasto	Número del BMS	Unidades	Descripción del Bien Mueble o Servicio (BMS)	Monto FOMES	Monto FIUPEA	Costo del BMS
Servicios	1	2	Pólizas de servicio de mantenimiento del Scanning Electron Microscope y el Atomic Force Microscope	\$ 260,000	\$ 0	\$ 260,000

Número de Acción	Descripción de la Acción	Monto FOMES	Monto FIUPEA	Total
2	Reactivos y consumibles	\$ 50,000	\$ 0	\$ 50,000

Rubro de Gasto	Número del BMS	Unidades	Descripción del Bien Mueble o Servicio (BMS)	Monto FOMES	Monto FIUPEA	Costo del BMS
Materiales	1	1	Lote de lubricantes y refacciones para dos microscopios: Scanning Electron Microscope y Atomic Force Microscope	\$ 50,000	\$ 0	\$ 50,000

Número de Acción	Descripción de la Acción	Monto FOMES	Monto FIUPEA	Total
3	Automatización y control de las prácticas de Física I y Física 3	\$ 4,000	\$ 0	\$ 4,000

Rubro de Gasto	Número del BMS	Unidades	Descripción del Bien Mueble o Servicio (BMS)	Monto FOMES	Monto FIUPEA	Costo del BMS
Infraestructura Académica	1	1	Adquisición de 1 estante de 3m de longitud para la organización de materiales de laboratorio.	\$ 4,000	\$ 0	\$ 4,000

Número de Meta	Descripción de la Meta Académica	Monto FOMES	Monto FIUPEA	Total
4	100% PE de la DES con vinculación a la investigación de vanguardia	\$ 60,000	\$ 0	\$ 60,000

**UC Universidad de Colima**

**\$ 61,638,344**

Número de Acción	Descripción de la Acción	Monto FOMES	Monto FIUPEA	Total
1	Enviar estudiantes a congresos, talleres y escuelas nacionales e internacionales de física y matemáticas	\$ 60,000	\$ 0	\$ 60,000

Rubro de Gasto	Número del BMS	Unidades	Descripción del Bien Mueble o Servicio (BMS)	Monto FOMES	Monto FIUPEA	Costo del BMS
Servicios	1	2	Viáticos para la asistencia de 2 estudiantes a estancias de verano internacionales.	\$ 60,000	\$ 0	\$ 60,000

**Resumen General de Rubros del Objetivo Particular OP/PIFI-2009-06MSU00120-11-02**

**Fondo para la Modernización de la Educación Superior (FOMES)**

Honorarios	Servicios	Materiales	Infraestructura Académica	Acervos
\$ 0	\$ 669,000	\$ 50,000	\$ 4,000	\$ 0
0.00%	92.53%	6.92%	0.55%	0.00%

Suma distribución del Objetivo Particular: \$ 723,000

**Fondo de Inversión para Universidades Públicas con Evaluación de la ANUIES (FIUPEA)**

Honorarios	Servicios	Materiales	Infraestructura Académica	Acervos
\$ 0	\$ 0	\$ 0	\$ 0	\$ 0

Suma distribución del Objetivo Particular: \$ 0

**Distribución de rubros del Objetivo Particular por FOMES y FIUPEA**

Honorarios	Servicios	Materiales	Infraestructura Académica	Acervos
\$ 0	\$ 669,000	\$ 50,000	\$ 4,000	\$ 0
0.00%	92.53%	6.92%	0.55%	0.00%

Suma distribución del Objetivo Particular: \$ 723,000

Clave Objetivo	Descripción del Objetivo Particular	Monto FOMES	Monto FIUPEA	Total
OP/PIFI-2009-06MSU00120-11-03	Formar profesionistas con conocimientos teóricos, prácticos y de investigación.	\$ 2,730,000	\$ 0	\$ 2,730,000

Número de Meta	Descripción de la Meta Académica	Monto FOMES	Monto FIUPEA	Total
1	15% de incremento en la tasa de retención para los alumnos de 1ro. A 3ro.	\$ 2,630,000	\$ 0	\$ 2,630,000

Número de Acción	Descripción de la Acción	Monto FOMES	Monto FIUPEA	Total
1	Adquirir los equipos para las prácticas de campo	\$ 1,330,000	\$ 0	\$ 1,330,000

Rubro de Gasto	Número del BMS	Unidades	Descripción del Bien Mueble o Servicio (BMS)	Monto FOMES	Monto FIUPEA	Costo del BMS
Infraestructura Académica	1	1	Cámara fotográfica digital tipo SLR con 2 objetivos: 20 x 80 mm y 55 x 300 mm; resolución mínima de 10 MP	\$ 25,000	\$ 0	\$ 25,000

**UC Universidad de Colima**

**\$ 61,638,344**

Rubro de Gasto	Número del BMS	Unidades	Descripción del Bien Mueble o Servicio (BMS)	Monto FOMES	Monto FIUPEA	Costo del BMS
Infraestructura Académica	2	10	Grabadoras portátiles digitales	\$ 10,000	\$ 0	\$ 10,000
Infraestructura Académica	3	5	Potenciómetros %u2013 Marca Oakton (impermeable para campo)	\$ 35,000	\$ 0	\$ 35,000
Infraestructura Académica	4	2	Medidores de aire, agua y suelo	\$ 20,000	\$ 0	\$ 20,000
Infraestructura Académica	5	1	Cámara térmica %u2013 Infratec Variocam	\$ 600,000	\$ 0	\$ 600,000
Infraestructura Académica	6	1	Detector de VOCs - Photovac 2020 ComboPro	\$ 40,000	\$ 0	\$ 40,000
Infraestructura Académica	7	1	Cromatógrafo de gases - espectrómetro de masa	\$ 600,000	\$ 0	\$ 600,000

Número de Acción	Descripción de la Acción	Monto FOMES	Monto FIUPEA	Total
2	Equipar laboratorios para las prácticas de las materias de geología, climatología, ciencia ambiental, geodinámica y gestión de riesgos	\$ 1,300,000	\$ 0	\$ 1,300,000

Rubro de Gasto	Número del BMS	Unidades	Descripción del Bien Mueble o Servicio (BMS)	Monto FOMES	Monto FIUPEA	Costo del BMS
Materiales	1	50	Láminas delgadas	\$ 150,000	\$ 0	\$ 150,000
Materiales	2	150	Muestras de rocas	\$ 75,000	\$ 0	\$ 75,000
Infraestructura Académica	3	1	Cromatógrafo de Iones	\$ 400,000	\$ 0	\$ 400,000
Materiales	4	1	Material de vidrio de laboratorio (matraces, pipetas, embudos, frascos, etc.)	\$ 20,000	\$ 0	\$ 20,000
Materiales	5	20	Imágenes de satélite (IOS Aster, Landsat, etc.)	\$ 20,000	\$ 0	\$ 20,000
Servicios	6	1	Pago de mantenimiento y calibración de equipos de laboratorio.	\$ 600,000	\$ 0	\$ 600,000
Materiales	7	1	Lote de reactivos para la realización de 10 prácticas en los dos laboratorios de la Lic. en Ciencia Ambiental y Gestión de Riesgo.	\$ 35,000	\$ 0	\$ 35,000

Número de Meta	Descripción de la Meta Académica	Monto FOMES	Monto FIUPEA	Total
3	Mejorar la calidad del trabajo interfacultad	\$ 100,000	\$ 0	\$ 100,000

Número de Acción	Descripción de la Acción	Monto FOMES	Monto FIUPEA	Total
2	Organizar Congresos y Talleres en conjunto con las facultades involucradas en el PE	\$ 100,000	\$ 0	\$ 100,000

Rubro de Gasto	Número del BMS	Unidades	Descripción del Bien Mueble o Servicio (BMS)	Monto FOMES	Monto FIUPEA	Costo del BMS
Servicios	1	5	Viáticos para 5 especialistas en las áreas de riesgo y amenazas naturales que beneficiarán a 25 estudiantes y a 4 PTC del programa de Ciencia Ambiental y Gestión de Riesgo.	\$ 70,000	\$ 0	\$ 70,000
Servicios	2	2	Viáticos para 2 especialistas en el área de calentamiento global que beneficiarán a 25 estudiantes y a 4 PTC del programa de Ciencia Ambiental y Gestión de Riesgo.	\$ 30,000	\$ 0	\$ 30,000

**Resumen General de Rubros del Objetivo Particular OP/PIFI-2009-06MSU00120-11-03**

**UC Universidad de Colima**

**\$ 61,638,344**

**Fondo para la Modernización de la Educación Superior (FOMES)**

Honorarios	Servicios	Materiales	Infraestructura Académica	Acervos
\$ 0	\$ 700,000	\$ 300,000	\$ 1,730,000	\$ 0
0.00%	25.64%	10.99%	63.37%	0.00%

Suma distribución del Objetivo Particular: \$ 2,730,000

**Fondo de Inversión para Universidades Públicas con Evaluación de la ANUIES (FIUPEA)**

Honorarios	Servicios	Materiales	Infraestructura Académica	Acervos
\$ 0	\$ 0	\$ 0	\$ 0	\$ 0

Suma distribución del Objetivo Particular: \$ 0

**Distribución de rubros del Objetivo Particular por FOMES y FIUPEA**

Honorarios	Servicios	Materiales	Infraestructura Académica	Acervos
\$ 0	\$ 700,000	\$ 300,000	\$ 1,730,000	\$ 0
0.00%	25.64%	10.99%	63.37%	0.00%

Suma distribución del Objetivo Particular: \$ 2,730,000

**Resumen General de Rubros del Proyecto P/PIFI-2009-06MSU00120-11**

**Fondo para la Modernización de la Educación Superior (FOMES)**

Honorarios	Servicios	Materiales	Infraestructura Académica	Acervos
\$ 0	\$ 2,448,000	\$ 350,000	\$ 1,734,000	\$ 0
0.00%	54.02%	7.72%	38.26%	0.00%

Suma distribución del Proyecto: \$ 4,532,000

**Fondo de Inversión para Universidades Públicas con Evaluación de la ANUIES (FIUPEA)**

Honorarios	Servicios	Materiales	Infraestructura Académica	Acervos
\$ 0	\$ 0	\$ 0	\$ 0	\$ 0

Suma distribución del Proyecto: \$ 0

**Distribución de rubros del Proyecto por FOMES y FIUPEA**

Honorarios	Servicios	Materiales	Infraestructura Académica	Acervos
\$ 0	\$ 2,448,000	\$ 350,000	\$ 1,734,000	\$ 0
0.00%	54.02%	7.72%	38.26%	0.00%

Suma distribución del Proyecto: \$ 4,532,000