

08MSU0245B Universidad Autónoma de Ciudad Juárez  
Ejercicio fiscal 2010 Trimestre 4  
Nombre de la DES: INSTITUTO DE INGENIERÍA Y TECNOLOGÍA  
Clave Convenio P/PIFI 2010-08MSU0245B-07  
Nombre del Proyecto: ProDES Instituto de Ingeniería y Tecnología

Clave MC	Metas Compromiso	Original		Ajustado Anual		Ajustado Trimestral		Valores alcanzados en el trimestre 4				Observaciones de la Institución
		Número	%	Número	%	Número	%	Avance				
								Número	Porcentajes			
								Indicador	Trimestra l	Anual		
<b>Capacidad Académica</b>												
<b>Personal académico. Número y porcentaje de PTC de la institución con:</b>												
1.1.2	Maestría	93	50.00	106	59.90	106	59.90	100	97.00	94.33	94.33	Dado que algunos PTC han obtenido el grado de doctor, se ha visto un decremento en el número de PTC con grado de maestría, sin embargo con la incorporación de los nuevos PTC a partir de enero de 2012 se espera alcanzar esta meta.
1.1.3	Doctorado	68	36.60	68	36.60	68	36.60	74	100+	100+	100+	Meta alcanzada
1.1.4	Posgrado en el área disciplinar de su desempeño	123	66.10	100	53.80	100	53.80	131	100+	100+	100+	Meta alcanzada
1.1.5	Doctorado en el área disciplinar de su desempeño	55	29.60	60	32.30	60	32.30	60	100.00	100.00	100.00	Meta alcanzada
1.1.6	Perfil deseable reconocido por el PROMEP-SES	86	46.20	105	56.50	105	56.50	124	100+	100+	100+	Meta alcanzada
1.1.7	Adscripción al SNI o SNC	31	16.70	28	15.05	28	15.05	27	100.00	96.42	96.42	Estamos en espera de los resultados de la última convocatoria para ingresar al SNI, por lo que se tiene confianza en alcanzar esta meta a inicio del 2012.
1.1.8	Participación en el programa de tutorías	184	98.90	184	98.90	184	98.90	183	100.00	99.45	99.45	Meta alcanzada
1.1.9	Profesores (PTC, PMT y PA) que reciben capacitación y/o actualización con al menos 40 horas por año	65	34.90	65	34.90	65	34.90	0	0.00	0.00	0.00	Meta alcanzada
<b>Cuerpos Académicos:</b>												
1.2.1	Consolidados.	2	11.10	2	11.10	2	11.10	2	12.00	100.00	100.00	Meta alcanzada
		1-Ciencias e Ingeniería de los Materiales 2-Instrumentación y Procesamiento de señales		1-Ciencias e Ingeniería de los Materiales 2-Instrumentación y Procesamiento de señales		1-Ciencias e Ingeniería de los Materiales 2-Instrumentación y Procesamiento de señales		1.CIENCIA E INGENIERÍA DE MATERIALES 2.PLANEACION TECNOLÓGICA Y DISEÑO ERGONÓMICO				

1.2.2	En Consolidación.	7	38.90	6	33.30	6	33.30	8	44.44	100+	100+	Meta alcanzada
		1-Estudios Ambientales 2-Estudios del Agua 3-Geociencias 4-Ciencias Computacionales 5-Diseño del Producto y Materiales para la Manufactura 6-Manufactura integrada por Computadora 7-Matemáticas Puras y Aplicadas		1-Estudios del Agua 2-Geociencias 3-Matemáticas Puras y Aplicadas 4-Microelectronica 5-Manufactura integrada por Computadora 6-Mecatronica		1-Estudios del Agua 2-Geociencias 3-Matemáticas Puras y Aplicadas 4-Microelectronica 5-Manufactura integrada por Computadora 6-Mecatronica		1- Ciencias ambientales 2- Estudios del agua 3- Física de materiales 4- Geociencias 5- Ingeniería tisular y medicina regenerativa 6- Matemáticas puras y aplicadas 7- Microelectrónica 8- Instrumentación y procesamiento de señales				
1.2.3	En Formación.	9	50.00	11	61.11	9	50.00	8	44.00	88.88	72.73	Los cuerpos han mejorado su nivel de consolidación
		1. Administración Industrial 2. Comunicaciones Digitales 3. Estudios en Sistemas Digitales 4. Física 5. Ingeniería de Software 6. Manufactura Integrada por Computadora 7. Mecatrónica 8. Planeación Tecnológica y diseño Ergonómico 9. Potencia		1. Administración Industrial 2. Ciencias Computacionales 3. Diseño del Producto y Materiales para la Manufactura 4. Estudios en Sistemas Digitales 5. Educación de la física y matemáticas en contexto 6. Planeación Tecnológica y diseño Ergonómico 7. Control 8. Estudios Ambientales 9. Comunicaciones Digitales 10. Manufactura integrada por Computadora 11. Mecatrónica		1. Administración Industrial 2. Ciencias Computacionales 3. Diseño del Producto y Materiales para la Manufactura 4. Estudios en Sistemas Digitales 5. Educación de la física y matemáticas en contexto 6. Planeación Tecnológica y diseño Ergonómico 7. Control 8. Estudios Ambientales 9. Comunicaciones Digitales		1- Administración industrial 2- Ciencias computacionales 3- Comunicaciones digitales 4- Control 5- Diseño del producto y materiales para la manufactura 6- Educación de la física y matemáticas en contexto 7- Estudios en sistemas digitales 8- Mecatrónica				
<b>Competitividad Académica</b>												
<b>Programas educativos de TSU, PA y licenciatura:</b>												
2.1.2	Número y % de PE con currículo flexible	13	100.00	12	92.30	12	92.30	12	100.00	100.00	100.00	Meta alcanzada

		1-Ing. Civil 2-Ing. Eléctrica 3-Ing. Industrial y de Sistemas 4-Ing. Sistemas Computacionales 5- Ing. Sistemas Dig. y Comunic. 6- Matemáticas 7-Ing. en Manufactura 8-Ing. Física 9- Ing. Mecatrónica 10- Ing. Aeronáutica 11-Ing. Sistemas Automotrices 12- Ing. Biomédica 13-Ing. Software	1-Ing. Civil 2-Ing. Eléctrica 3-Ing. Industrial y de Sistemas 4-Ing. Sistemas Computacionales 5- Ing. Sistemas Dig. y Comunic. 6- Matemáticas 7-Ing. en Manufactura 8-Ing. Física 9- Ing. Mecatrónica 10- Ing. Aeronáutica 11-Ing. Sistemas Automotrices 12- Ing. Biomédica	1-Ing. Civil 2-Ing. Eléctrica 3-Ing. Industrial y de Sistemas 4-Ing. Sistemas Computacionales 5- Ing. Sistemas Dig. y Comunic. 6- Matemáticas 7-Ing. en Manufactura 8-Ing. Física 9- Ing. Mecatrónica 10- Ing. Aeronáutica 11-Ing. Sistemas Automotrices 12- Ing. Biomédica	1-Ing. Civil 2-Ing. Eléctrica 3-Ing. Industrial y de Sistemas 4-Ing. Sistemas Computacionales 5- Ing. Sistemas Dig. y Comunic. 6- Matemáticas 7-Ing. en Manufactura 8-Ing. Física 9- Ing. Mecatrónica 10- Ing. Aeronáutica 11-Ing. Sistemas Automotrices 12- Ing. Biomédica							
2.1.3	Número y % de PE que se actualizarán incorporando elementos de enfoques centrados en el estudiante o en el aprendizaje.	13	100.00	12	92.30	12	92.30	12	100.00	100.00	100.00	Meta alcanzada
		1-Ing. Civil 2-Ing. Eléctrica 3-Ing. Industrial y de Sistemas 4-Ing. Sistemas Computacionales 5- Ing. Sistemas Dig. y Comunic. 6- Matemáticas 7-Ing. en Manufactura 8-Ing. Física 9- Ing. Mecatrónica 10- Ing. Aeronáutica 11-Ing. Sistemas Automotrices 12- Ing. Biomédica 13-Ing. Software	1-Ing. Civil 2-Ing. Eléctrica 3-Ing. Industrial y de Sistemas 4-Ing. Sistemas Computacionales 5- Ing. Sistemas Dig. y Comunic. 6- Matemáticas 7-Ing. en Manufactura 8-Ing. Física 9- Ing. Mecatrónica 10- Ing. Aeronáutica 11-Ing. Sistemas Automotrices 12- Ing. Biomédica	1-Ing. Civil 2-Ing. Eléctrica 3-Ing. Industrial y de Sistemas 4-Ing. Sistemas Computacionales 5- Ing. Sistemas Dig. y Comunic. 6- Matemáticas 7-Ing. en Manufactura 8-Ing. Física 9- Ing. Mecatrónica 10- Ing. Aeronáutica 11-Ing. Sistemas Automotrices 12- Ing. Biomédica	1-Ing. Civil 2-Ing. Eléctrica 3-Ing. Industrial y de Sistemas 4-Ing. Sistemas Computacionales 5- Ing. Sistemas Dig. y Comunic. 6- Matemáticas 7-Ing. en Manufactura 8-Ing. Física 9- Ing. Mecatrónica 10- Ing. Aeronáutica 11-Ing. Sistemas Automotrices 12- Ing. Biomédica							
2.1.4	Número y % de PE que se actualizarán incorporando estudios de seguimiento de egresados	9	69.20	9	69.20	9	69.20	9	100.00	100.00	100.00	Meta alcanzada
		1-Ing. Civil 2-Ing. Eléctrica 3-Ing. Industrial y de Sistemas 4-Ing. Sistemas Computacionales 5- Ing. Sistemas Dig. y Comunic. 6- Matemáticas 7-Ing. en Manufactura 8-Ing. Física 9- Ing. Mecatrónica	1-Ing. Civil 2-Ing. Eléctrica 3-Ing. Industrial y de Sistemas 4-Ing. Sistemas Computacionales 5- Ing. Sistemas Dig. y Comunic. 6- Matemáticas 7-Ing. en Manufactura 8-Ing. Física 9- Ing. Mecatrónica	1-Ing. Civil 2-Ing. Eléctrica 3-Ing. Industrial y de Sistemas 4-Ing. Sistemas Computacionales 5- Ing. Sistemas Dig. y Comunic. 6- Matemáticas 7-Ing. en Manufactura 8-Ing. Física 9- Ing. Mecatrónica	1-Ing. Civil 2-Ing. Eléctrica 3-Ing. Industrial y de Sistemas 4-Ing. Sistemas Computacionales 5- Ing. Sistemas Dig. y Comunic. 6- Matemáticas 7-Ing. en Manufactura 8-Ing. Física 9- Ing. Mecatrónica							
2.1.5	Número y % de PE que se actualizarán incorporando estudios de empleadores	9	69.20	9	69.20	9	69.20	9	100.00	100.00	100.00	Meta alcanzada

		1-Ing. Civil 2-Ing. Eléctrica 3-Ing. Industrial y de Sistemas 4-Ing. Sistemas Computacionales 5- Ing. Sistemas Dig. y Comunic. 6- Matemáticas 7-Ing. en Manufactura 8-Ing. Física 9- Ing. Mecatrónica		1-Ing. Civil 2-Ing. Eléctrica 3-Ing. Industrial y de Sistemas 4-Ing. Sistemas Computacionales 5- Ing. Sistemas Dig. y Comunic. 6- Matemáticas 7-Ing. en Manufactura 8-Ing. Física 9- Ing. Mecatrónica		1-Ing. Civil 2-Ing. Eléctrica 3-Ing. Industrial y de Sistemas 4-Ing. Sistemas Computacionales 5- Ing. Sistemas Dig. y Comunic. 6- Matemáticas 7-Ing. en Manufactura 8-Ing. Física 9- Ing. Mecatrónica		1-Ing. Civil 2-Ing. Eléctrica 3-Ing. Industrial y de Sistemas 4-Ing. Sistemas Computacionales 5- Ing. Sistemas Dig. y Comunic. 6- Matemáticas 7-Ing. en Manufactura 8-Ing. Física 9- Ing. Mecatrónica				
2.1.6	Número y % de PE que se actualizarán incorporando el servicio social en el plan de estudios	13	100.00	12	92.30	12	92.30	12	100+	100.00	100.00	Meta alcanzada
		1-Ing. Civil 2-Ing. Eléctrica 3-Ing. Industrial y de Sistemas 4-Ing. Sistemas Computacionales 5- Ing. Sistemas Dig. y Comunic. 6- Matemáticas 7-Ing. en Manufactura 8-Ing. Física 9- Ing. Mecatrónica 10- Ing. Aeronáutica 11-Ing. Sistemas Automotrices 12- Ing. Biomédica 13-Ing. Software		1-Ing. Civil 2-Ing. Eléctrica 3-Ing. Industrial y de Sistemas 4-Ing. Sistemas Computacionales 5- Ing. Sistemas Dig. y Comunic. 6- Matemáticas 7-Ing. en Manufactura 8-Ing. Física 9- Ing. Mecatrónica 10- Ing. Aeronáutica 11-Ing. Sistemas Automotrices 12- Ing. Biomédica		1-Ing. Civil 2-Ing. Eléctrica 3-Ing. Industrial y de Sistemas 4-Ing. Sistemas Computacionales 5- Ing. Sistemas Dig. y Comunic. 6- Matemáticas 7-Ing. en Manufactura 8-Ing. Física 9- Ing. Mecatrónica 10- Ing. Aeronáutica 11-Ing. Sistemas Automotrices 12- Ing. Biomédica		1-Ing. Civil 2-Ing. Eléctrica 3-Ing. Industrial y de Sistemas 4-Ing. Sistemas Computacionales 5- Ing. Sistemas Dig. y Comunic. 6- Matemáticas 7-Ing. en Manufactura 8-Ing. Física 9- Ing. Mecatrónica 10- Ing. Aeronáutica 11-Ing. Sistemas Automotrices 12- Ing. Biomédica				
2.1.7	Número y % de PE que se actualizarán incorporando la práctica profesional en el plan de estudios	3	23.10	2	15.40	2	15.40	2	100+	100.00	100.00	Meta alcanzada
		1. Lic. Ing. Civil 2. Lic. Ing. Industrial y de Sitemas 3. Matemáticas		1. Lic. Ing. Civil 2. Lic. Ing. Industrial y de Sistemas		1. Lic. Ing. Civil 2. Lic. Ing. Industrial y de Sistemas		1. Lic. Ing. Civil 2. Lic. Ing. Industrial y de Sistemas				
2.1.8	Número y % de PE basado en competencias	3	23.10	1	7.70	1	7.70	1	100.00	100.00	100.00	Meta alcanzada
		1. Lic. Ing. Civil 2. Lic. Ing. Industrial y de Sitemas 3. Matemáticas		1. Lic. Ing. Civil		1. Lic. Ing. Civil		1. Lic. Ing. Civil				
2.1.9	Número y % de PE que alcanzarán el nivel 1 los CIEES.	9	69.20	9	69.20	9	69.20	9	100.00	100.00	100.00	Meta alcanzada

		1-Ing. Civil, 2-Lic. Ing. Eléctrica, 3-Lic. Ing. Industrial y de Sistemas, 4-Lic. Ing. Sistemas Computacionales, 5-Lic. Ing. Sistemas Dig. y Comunicaciones, 6-Lic. Matemáticas, 7-Lic. Ing. Manufactura, 8-Lic. Ing. Física, 9-Lic. Ing. Mecatrónica			1-Ing. Civil, 2-Lic. Ing. Eléctrica, 3-Lic. Ing. Industrial y de Sistemas, 4-Lic. Ing. Sistemas Computacionales, 5-Lic. Ing. Sistemas Dig. y Comunicaciones, 6-Lic. Matemáticas, 7-Lic. Ing. Manufactura, 8-Lic. Ing. Física, 9-Lic. Ing. Mecatrónica			1-Ing. Civil, 2-Lic. Ing. Eléctrica, 3-Lic. Ing. Industrial y de Sistemas, 4-Lic. Ing. Sistemas Computacionales, 5-Lic. Ing. Sistemas Dig. y Comunicaciones, 6-Lic. Matemáticas, 7-Lic. Ing. Manufactura, 8-Lic. Ing. Física, 9-Lic. Ing. Mecatrónica					
2.1.10	PE que serán acreditados por organismos reconocidos por el COPAES.	8	61.50	8	61.50	8	61.50	8	100.00	100.00	100.00	Meta alcanzada	
		1- Ing. Civil, 2- Ing. Eléctrica, 3-Ing. Industrial y de Sistemas, 4-Ing. Sistemas Computacionales, 5-Ing. Sistemas Dig. y Comunic. 6-Ing. Manufactura, 7-Ing. Física, 8-Lic. Matemáticas		1- Ing. Civil 2- Ing. Industrial y de Sistemas 3- Ing. Eléctrica 4-Ing. Sistemas Computacionales 5-Ing. Sistemas Dig. y Comunicaciones 6-Ing. en Manufactura 7-Ing. en MEcatronica 8-Ing. Física		1- Ing. Civil 2- Ing. Industrial y de Sistemas 3- Ing. Eléctrica 4-Ing. Sistemas Computacionales 5-Ing. Sistemas Dig. y Comunicaciones 6-Ing. en Manufactura 7-Ing. en MEcatronica 8-Ing. Física		1- Ing. Civil 2- Ing. Industrial y de Sistemas 3- Ing. Eléctrica 4-Ing. Sistemas Computacionales 5-Ing. Sistemas Dig. y Comunicaciones 6-Ing. en Manufactura 7-Ing. en MEcatronica 8-Ing. Física					
2.1.11	Número y % de PE de licenciatura y TSU de buena calidad del total de la oferta educativa evaluable	9	69.20	9	69.20	9	69.20	9	100.00	100.00	100	Meta alcanzada	
2.1.12	Número y % de matrícula atendida en PE de licenciatura y TSU de buena calidad del total asociada a los PE evaluables	6215	100.00	4950	100.00	4950	100.00	5017	100.00	100+	100+	Meta alcanzada	
<b>Programas educativos de posgrado:</b>													
2.2.3	PE reconocidos por el Programa Nacional de Posgrado de Calidad (PNPC)	5	55.60	6	66.60	6	66.60	7	70.00	100+	100+	Meta alcanzada	

		1-Maestría en Manufactura, 2-Maestría en Ciencias de los Materiales, 3-Maestría en Matemática Educativa, 4-Maestría en Ciencias en Ing. Eléctrica 5- Maestría en Ingeniería Ambiental y Ecosistemas		1-Maestría en Ciencias de los Materiales 2-Maestría en Manufactura 3-Maestría en Ing. Industrial 4-Doctorado en Ciencias de los Materiales 5-Doctorado en Ciencias de la Ingeniería 6-Maestría en Ing. Civil		1-Maestría en Ciencias de los Materiales 2-Maestría en Manufactura 3-Maestría en Ing. Industrial 4-Doctorado en Ciencias de los Materiales 5-Doctorado en Ciencias de la Ingeniería 6-Maestría en Ing. Civil		1- Maestría en Ciencias de los Materiales 2- Maestría en Manufactura 3- Maestría en Ingeniería Industrial 4- Maestría en Ingeniería Civil 5- Maestría en Ingeniería Eléctrica 6- Doctorado en Ciencias de los Materiales 7- Doctorado en Ciencias de la Ingeniería								
2.2.4	PE que ingresarán al Programa de Fomento a la Calidad (PFC)	4	44.40	8	88.88	8	88.88	7	70.00	87.50	87.5	La Maestría en Ingeniería Ambiental y Ecosistemas se encuentra en espera de asignación de fecha para su evaluación.				
		1-Maestría en Manufactura,		1-Maestría en Ciencias de		1-Maestría en Ciencias de		1- Maestría en Ciencias								
2.2.5	PE que ingresarán al Padrón Nacional de Posgrado (PNP)	1	11.10	1	11.12	1	11.12	0	0.00	0.00	0.00	Se continúa trabajando en la consolidación de la Maestría en Ciencias de los Materiales.				
		1- Maestría en Ingeniería Ambiental y Ecosistemas		Maestría en Ciencias de los Materiales		Maestría en Ciencias de los Materiales										
2.2.6	Número y porcentaje de matrícula atendida en PE de posgrado de buena calidad.	279	93.00	222	79.56	222	79.56	245	89.00	100+	100+	Meta alcanzada				
<b>Otras Metas Académicas definidas por la Institución o por la DES</b>																
0.0.1	Movilidad Estudiantil	82	100.00	48	58.53	48	58.53	113	100.00	100+	100+	Meta alcanzada				
0.0.2	Redes registradas ante PROMEP	3	100.00	2	66.60	2	66.60	0	0.00	0.00	0.00	Se ha apoyado a los miembros de los CA para la realización de estancias en otras IES y Centros de investigación, por lo que se espera que en un corto plazo se formalicen las Redes de investigación.				
<b>Eficiencia terminal:</b>		<b>M1</b>	<b>M2</b>	<b>%</b>	<b>M1</b>	<b>M2</b>	<b>%</b>	<b>M1 Ajustado</b>	<b>M2 Ajustado</b>	<b>% Ajustado</b>	<b>M1 Alcanzado</b>	<b>M2 Alcanzado</b>	<b>% Alcanzado</b>	<b>% Trimestral</b>	<b>% Total</b>	<b>Observaciones IES</b>

2.3.4	Tasa de egreso por cohorte para PE de licenciatura	1075	428	40.00	1075	428	40.00	0	428	40.00	0	301	28.00	70.32	28.00	La tasa de egreso por cohorte sigue representando un reto, el contexto actual de la región y del país no ha permitido alcanzar esta meta.
2.3.5	Tasa de titulación por cohorte para PE de licenciatura	1075	401	37.00	1075	401	37.00	0	401	37.00	0	430	40.00	100+	40.00	Meta alcanzada
2.3.6	Tasa de graduación para PE de posgrado	105	80	76.20	105	80	76.20	0	80	76.20	0	31	30.00	38.75	29.52	El contexto actual de la región y del país no ha permitido alcanzar esta meta, pero con el ingreso de mas PEP al PNPC, y las becas a los estudiantes se podrá mejorar.

Porcentaje ponderado del cumplimiento de las metas compromiso:	75
--	----

\_\_\_\_\_  
Rector

\_\_\_\_\_  
Contralor Interno

\_\_\_\_\_  
Responsable del Proyecto