

II. EFICIENCIA



Dirección General de Universidades Tecnológicas y Politécnicas

MECASUP 2022 - 2023

Universidad Politécnica de Francisco I. Madero

II. EFICIENCIA



Indicador 12

Costo por alumno

Cuadro 12.1

	2	
Presupuesto total autorizado Federal y Estatal	Matrícula inicial atendida en el ciclo escolar	CPA::1/2
60,914,412	2,568	23,721



Dirección General de Universidades Tecnológicas y Politécnicas
Universidad Politécnica de Francisco I. Madero
MECASUP 2022-2023

II. EFICIENCIA

Indicador 13
Utilización de espacios

Cuadro 13.1
Edificios instalados en la Universidad

Tipo de edificio	Estructura del edificio (concreto, metálico, otro)	Capacidad de los edificios	No.de edicios	Capacidad Total de los edificios	CL	COAT (TOTAL ESPACIOS UTILIZADOS CUADRO 13.3)	CT = CL + COAT (TOTAL ESPACIOS UTILIZADOS)
Centro de Información Biblioteca	CONCRETO	200	1	200	0	2	2
Edificio Atípico 50	CONCRETO	35	6	210	130	7	137
Edificio Atípico 100	CONCRETO	70	3	210	260	12	272
Edificio Atípico 150	CONCRETO	100	7	700	450	32	482
Laboratorio pesado de 4 entre ejes	CONCRETO	50	1	50	170	17	187
Edificio Atípico 200	CONCRETO	120	2	240	160	22	182
Edificio Atípico 250	CONCRETO	150	3	450	630	8	638
Unidad de Docencia Tipo 2 niveles	CONCRETO	450	2	900	570	113	683
Pluriforum Deportivo	CONCRETO	0	0	0	0	0	0
TOTALES		1,175		2,960	2,370	213	2,583
					Matricula total	Total de capacidad de los edificios	Total de capacidad instalada
					2,568	3,173	0.81

Elaboró

Jethrael Joel González Curiel
Encargado del Departamento de Calidad

Autorizó

Baldemar Lozano Torres
Director de Planeación y Evaluación



Dirección General de Universidades Tecnológicas y Politécnicas

MECASUP 2022 - 2023

Universidad Politécnica de Francisco I. Madero

II. EFICIENCIA



Indicador 13

Utilización de espacios

Cuadro 13.1
Edificios instalados en la Universidad

Tipo de edificio	Estructura del edificio (concreto, metálico, otro)	Capacidad de los edificios	No.de edicios	Capacidad Total de los edificios	CL	COAT (TOTAL ESPACIOS UTILIZADOS CUADRO 13.3)	CT = CL + COAT (TOTAL ESPACIOS UTILIZADOS)
Centro de Información Biblioteca	CONCRETO	200	1	200	0	2	2
Edificio Atípico 50	CONCRETO	35	6	210	130	7	137
Edificio Atípico 100	CONCRETO	70	3	210	260	12	272
Edificio Atípico 150	CONCRETO	100	7	700	450	32	482
Laboratorio pesado de 4 entre ejes	CONCRETO	50	1	50	170	32	202
Edificio Atípico 200	CONCRETO	120	2	240	160	22	182
Edificio Atípico 250	CONCRETO	150	3	450	630	8	638
Unidad de Docencia Tipo 2 niveles	CONCRETO	450	2	900	570	113	683
Pluriforum Deportivo	CONCRETO	0	0	0	0	0	0
TOTALES		1,175		2,960	2,370	228	2,598
					Maticula total	Total de capacidad de los edificios	Total de capacidad instalada
					2,568	3,188	0.81

Cuadro 13.2
Espacios utilizados (Capacidad total de alumnos y docentes que ocupan espacios académicos, laboratorios, talleres y aulas)

Tipo de edificio	Docentes o académicos	Laboratorios	Talleres	Aulas (alumnos)	Total
Centro de Información Biblioteca	0	0	0	0	0
Edificio Atípico 50	0	70	60	0	130
Edificio Atípico 100	0	0	0	260	260
Edificio Atípico 150	0	0	0	450	450
Laboratorio pesado de 4 entre ejes	0	110	60	0	170
Edificio Atípico 200	0	0	0	160	160
Edificio Atípico 250	0	0	0	630	630
Unidad de Docencia Tipo 2 niveles	0	150	0	420	570
Pluriforum Deportivo	0	0	0		0
TOTAL					2,370

Lic. Jethzael José González Curiel
Encargado del Departamento de Calidad

Autorizó
Lic. Baldemar Lozano Torres
Director de Planeación y Evaluación



Dirección General de Universidades Tecnológicas y Politécnicas

MECASUP 2022 - 2023

Universidad Politécnica de Francisco I. Madero

II. EFICIENCIA



Cuadro 13.3

Espacios utilizados por áreas de trabajo (Capacidad de personas que ocupan otras áreas de trabajo: Centro de Información (cómputo, videoconferencias, audiovisuales), rectoría, Administrativos, Biblioteca, Cafetería, Auditorio, Gimnasio, etc.)

Tipo de edificio	Centro de información	Rectoría	Administrativos	Biblioteca	Cafetería o Comedor	Auditorio	Gimnasio	Otro	Total
Centro de Información Biblioteca	0	0	0	2	0	0	0	0	2
Edificio Atípico 50	0	0	0	0	0	0	0	7	7
Edificio Atípico 100	0	0	0	0	0	0	0	12	12
Edificio Atípico 150	0	0	0	0	19	0	0	13	32
Edificio Atípico 200	0	0	0	0	0	0	0	17	17
Edificio Atípico 250	0	0	2	0	0	0	0	20	22
Laboratorio pesado de 4 entre ejes	0	0	3	0	0	0	0	5	8
Unidad de Docencia Tipo 2 niveles	0	3	78	0	0	0	0	32	113
Pluriforum Deportivo	0	0	0	0	0	0	0	0	0
TOTAL	0	3	83	2	19	0	0	106	213

Cuadro 13.4

Uso de recursos para los edificios.

Tipo de edificio	Edificios construidos con recurso federal			Edificios construidos con recurso 100% estatal			Edificios construidos con recurso estatal y federal				Edificios construidos con otro tipo de recurso				
	No. Edificio	Costo \$	Estatus Actual	No. Edificio	Costo \$	Estatus Actual	No. Edificio	Costo Federal	Costo Estatal	Estatus Actual	No. Edificio	Costo	Costo	origen del recurso	Estatus Actual
Centro de Información Biblioteca	1	\$20,000,000.00	Terminado	0	0		0	0			0	0	0		
Edificio Atípico	0	\$0.00		0	0		0	0			0	0	0		
Edificio Atípico 300	0	\$0.00		0	0		0	0			0	0	0		
Edificio Capacidad 400	0	\$0.00		0	0		0	0			0	0	0		
Laboratorio pesado de 4 entre ejes	1	\$20,000,000.00	Terminado	0	0		0	0			0	0	0		
Laboratorio pesado de 7 entre ejes		\$0.00		0	0		0	0			0	0	0		
Unidad de Docencia Tipo 1 nivel				0	0		0	0			0	0	0		
Unidad de Docencia Tipo 2 niveles	2	\$75,000,000.00	Terminados	0	0		0	0			0	0	0		
Pluriforum Deportivo	0	\$0.00		0	\$0.00		0	0			0	0	0		
TOTAL	0	\$115,000,000.00		0	\$0.00		0	\$0.00	\$0.00		0	\$0.00	\$0.00		

Elaboró

Lic. Jethroel González Curiel
Encargado del Departamento de Calidad

Autorizó

Lic. Baldemar Lozano Torres
Director de Planeación y Evaluación



Dirección General de Universidades Tecnológicas y Politécnicas

MECASUP 2022 - 2023

Universidad Politécnica de Francisco I. Madero

II. EFICIENCIA

Cuadro 13.5

Distribución porcentual de la matrícula anual inicial del ciclo escolar .

Matrícula total anual inicial						
Cifras	Turno Matutino	Turno Vespertino	Turno Nocturno	Turno Despresuriz	Turno Mixto	Matrícula Total
	A	B	C	D	E	F
Alumnado	2,568	0	0	0	0	2,568
Alumnos en Dual	0	0	0	0	0	0
Alumnos a distancia	0	0	0	0	0	0
Total	2,568	0	0	0	0	2,568
	TUE 1	TUE 2	TUE 3	TUE 4	TUE 5	TUE 6
	A/F*100	B/F*100	C/F*100	D/F*100	E/F*100	Total/F*100
Alumnado	100.00	0.00	0	0	0	100.00
Alumnado en Dual	#¡DIV/0!	#¡DIV/0!	#¡DIV/0!	#¡DIV/0!	#¡DIV/0!	#¡DIV/0!
Alumnado a Distancia	#¡DIV/0!	#¡DIV/0!	#¡DIV/0!	#¡DIV/0!	#¡DIV/0!	#¡DIV/0!

Indicador 14

Utilización del Equipo de Cómputo

Cuadro 14.1
Utilización del Equipo de Cómputo

Distribución del Equipo de Cómputo						
Total de PC'S	Docente de Tiempo completo	Docente de Asignatura	Alumnos	Personal Administrativo y de Mando	Laboratorios y Talleres	Biblioteca
526	25	33	0	121	302	45
100.0	4.75	6.27	0.00	23.00	57.41	8.56
Distribución del Equipo de Cómputo con Internet						
Total de PC'S	Docente de Tiempo completo	Docente de Asignatura	Alumnos	Personal Administrativo y de Mando	Laboratorios y Talleres	Biblioteca
526	25	33	0	121	302	45
100.0	4.75	6.27	0.00	23.00	57.41	8.56
ECCI	ECCPID		ECCPE	ECCIPaM	ECCILT	ECCIB
100.0	11.03		0.00	23.00	100.00	100.00

Elaboró

Lic. Jethzabel Joel González Curiel

Encargado del Departamento de Calidad

Autorizó

Lic. Baldemar Lozano Torres

Director de Planeación y Evaluación



Dirección General de Universidades Tecnológicas y Politécnicas

MECASUP 2022 - 2023

Universidad Politécnica de Francisco I. Madero

II. EFICIENCIA



Indicador 15

Procesos Certificados

Cuadro 15.1 Situación del certificado ISO 9001						
Indicar la versión						
Indicar la Situación en que se encuentra la UP						
	Sin certificado	En proceso de Certificación	Con Certificado	En Proceso de Recertificación	Con Recertificación	

Cuadro 15.2 Procesos Certificados						
Nombre del Macroproceso o Proceso Certificado	Opción		Periodo que comprende la certificación o recertificación		Fecha de la próxima auditoría para obtener la	
	SI	NO	0000-00-00	0000-00-00	0000-00-00	
Académico/Educativo	SI	NO	0000-00-00	0000-00-00	0000-00-00	
Vinculación	SI	NO	0000-00-00	0000-00-00	0000-00-00	
Administración/Gestión de Recursos	SI	NO	0000-00-00	0000-00-00	0000-00-00	
Educación Continua	SI	NO	0000-00-00	0000-00-00	0000-00-00	
Planeación y Evaluación	SI	NO	0000-00-00	0000-00-00	0000-00-00	
Total						

Cuadro 15.3 Situación del certificado ISO 27000						
Indicar la Situación en que se encuentra la UP						
	Sin certificado	En proceso de Certificación	Con Certificado	En Proceso de Recertificación	Con Recertificación	
	X					
Inicio de certificado		0000-00-00	Fin del certificado		0000-00-00	

Cuadro 15.4 Situación del certificado Seguridad e higiene laboral						
Indicar la Situación en que se encuentra la UP						
	Sin certificado	En proceso de Certificación	Con Certificado	En Proceso de Recertificación	Con Recertificación	
	X					
Inicio de certificado		0000-00-00	Fin del certificado		0000-00-00	

Cuadro 15.5 Otras Certificaciones (Situación de Certificado Equidad de Género)						
Indicar la Situación en que se encuentra la UP						
	Sin certificado	En proceso de Certificación	Con Certificado	En Proceso de Recertificación	Con Recertificación	
	X					
Inicio de certificado		0000-00-00	Fin del certificado		0000-00-00	

Cuadro 15.6 Otras certificaciones (Situación del Certificado académico y Educación continua)						
Indicar la Situación en que se encuentra la UP						
	Sin certificado	En proceso de Certificación	Con Certificado	En Proceso de Recertificación	Con Recertificación	
	X					
Inicio de certificado		0000-00-00	Fin del certificado		0000-00-00	

Cuadro 15.7 Otras certificaciones (Situación del Certificado CMMI Nivel 2)						
Indicar la Situación en que se encuentra la UP						
	X	En proceso de Certificación	Con Certificado	En Proceso de Recertificación	Con Recertificación	
Inicio de certificado		0000-00-00	Fin del certificado		0000-00-00	

Elaboró

Lic. Jethzair Joel González Curiel
Encargado del Departamento de Calidad

Autorizó

Lic. Baldemar Lozano Torres
Director de Planeación y Evaluación



Dirección General de Universidades Tecnológicas y Politécnicas

MECASUP 2022 - 2023

Universidad Politécnica de Francisco I. Madero

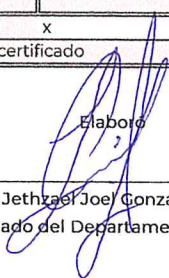
II. EFICIENCIA




Cuadro 15.8							
Otras certificaciones (Situación del Certificado ISO 14001:2004)							
Indicar la Situación en que se encuentra la UP							
	Sin certificado	En proceso de Certificación	Con Certificado	En Proceso de Recertificación	Con Recertificación		
					X		
Inicio de certificado	24/10/2022		Fin del certificado		24/10/2025		

Cuadro 15.9							
Otras Certificaciones (Situación del Certificado RENIECYT)							
Indicar la Situación en que se encuentra la UP							
	Sin certificado	En proceso de Certificación	Con Certificado	En Proceso de Recertificación	Con Recertificación		
Inicio de certificado	0000-00-00		Fin del certificado		0000-00-00		

Cuadro 15.10							
Otras Certificaciones							
Indicar la Situación en que se encuentra la UP							
	Sin certificado	En proceso de Certificación	Con Certificado	En Proceso de Recertificación	Con Recertificación		
	X						
Inicio de certificado	0000-00-00		Fin del certificado		0000-00-00		

Elaboró

Lic. Jethzabel Joel González Curiel
Encargado del Departamento de Calidad

Autorizó

Lic. Baldemar Lozano Torres
Director de Planeación y Evaluación



Dirección General de Universidades Tecnológicas y Politécnicas

MECASUP 2022 - 2023

Universidad Politécnica de Francisco I. Madero

II. EFICIENCIA



Indicador 16

Distribución de Libros y Títulos por Alumnos

Cuadro 16.1

1	2	3	4	5
Número de Libros	Número de Títulos	Matrícula inicial atendida en el ciclo escolar	Número de suscripciones a revistas físicamente o electrónicas vigentes al ciclo evaluado	Número de suscripciones a bibliotecas virtuales vigentes al ciclo evaluado para ser consultadas por los alumnos
9,322	4,873	2,568		
DLPA	DTPA			
1/3	2/3			
3.6	1.9			
Libros por alumno	Títulos por alumno			

Area de Información de Servicios de	Si=1 No=0	Cantidad
Cuenta con biblioteca física (con libros y volúmenes)?	1	9,322
Cuenta con biblioteca virtual?	0	0
Cuenta con colecciones bibliográficas?	1	1
Cuenta con colecciones hemerográficas?	1	32
Cuenta con colecciones audiovisuales?	1	86
Cuenta con colecciones especiales?	0	0
Cuenta con reportes técnicos en papel?	1	276
Cuenta con reportes técnicos en CD?	1	164

Elaboró

Lic. Zaida Ibarra
Jefa del Departamento de Biblioteca

Autorizó

Dr. Edgar León Olivares
Secretario Académico





Dirección General de Universidades Tecnológicas y Politécnicas

MECASUP 2022 - 2023

Universidad Politécnica de Francisco I. Madero

II. EFICIENCIA



Indicador 17

Relación Alumno / Docente:

Cuadro 17.1

1	2	RAD = 1/2
Matrícula total al inicio del ciclo escolar	Profesores de tiempo completo al inicio del ciclo escolar	
2,568	25	103