



**INSTITUTO TECNOLÓGICO DE CIUDAD MADERO**

**CONVOCA**

A las y los profesores(as) interesados(as) en participar en el Curso de Verano 2023 Modalidad Presencial, de acuerdo con las siguientes cláusulas:

1. La programación de los grupos estará en función del diagnóstico realizado por el Comité Académico respecto a las necesidades académicas del estudiante y a la disponibilidad de los recursos de la institución.
2. Capacidad de los grupos: Mínimo 20 estudiantes y máximo 35 estudiantes.
3. El pago por asignatura impartida será de \$230.00\* la hora, por lo que el monto a pagar por curso será el siguiente:

Créditos	Total, horas	Costo
3	48	\$11,040.00*
4	64	\$14,720.00*
5	80	\$18,400.00*
6	96	\$22,080.00*
8	128	\$29,440.00*

\*Montos antes de impuestos

4. Las asignaturas recomendadas por el Comité Académico a la Dirección para ser impartidas en los Cursos de Verano se encuentran en el anexo único, más aquellas que se generen a través del proceso de preinscripción a verano 2023.
5. Las y los profesores(as) interesados(as) en impartir cursos de verano deberán manifestar su interés por correo electrónico institucional a su Jefe(a) de Departamento de adscripción a más tardar el día 07 de junio del presente, debiendo indicar el nombre de las asignaturas para las cuales posee las competencias requeridas.
6. El(la) profesor(a) que se designe deberá contar con las competencias para impartir el/los curso(s) y que cuente con los materiales adecuados a criterio del Comité Académico.
7. La apertura de los cursos de verano se hará a solicitud de los y las estudiantes.
8. Solamente se podrán impartir como máximo dos cursos de 80 horas cada uno o su equivalente en horas totales por cada profesor(a).
9. La selección del profesor(a), será de acuerdo con el numeral 13.4.21 del Manual de lineamientos Académico-Administrativos del TecNM.

Se dará preferencia a profesores(as) de las Instituciones adscritas al TecNM que cumplan con los siguientes requisitos en los últimos dos periodos escolares:

- Haber impartido la(s) asignatura(s) seleccionada(s).
- Haber cumplido con el programa de estudios.
- Contar con el 100% de la liberación de actividades académicas.





10. El horario de clases estará comprendido en tres bloques de 8:00 a 12:00 horas, de 12:00 a 16:00 hrs y de 16:00 a 20:00 horas, de acuerdo con las siguientes distribuciones:

Créditos	Horas diarias (verano)						Semanas	Horas totales
	L	M	M	J	V	S		
3	2	2	2	2	-	-	(6 semanas de 8 hrs.)	48
4	2	2	2	2	2	-	(6 semanas de 10 hrs.)+ 4 hrs.	64
5	3	3	3	3	-	-	(6 semanas de 12 hrs.)+ 8 hrs.	80
6	3	3	3	3	3	-	(6 semanas de 15 hrs.)+ 6 hrs.	96
8	4	4	4	4	4	-	(6 semanas de 20 hrs.)+ 8 hrs.	128


11. Será requisito indispensable llevar los controles necesarios para evidenciar la participación de los estudiantes en el curso.
12. El control y seguimiento del curso será por supervisión semanal del Coordinador(a) de verano.
13. Calendario de actividades.


Actividad	Fecha / Periodo	Lugar
Publicación de convocatoria	05 de junio	Portal ITCM y Correo Electrónico Institucional
Publicación de cursos por profesor	07 de junio	<a href="http://sii.cdmadero.tecnm.mx">http://sii.cdmadero.tecnm.mx</a>
Selección y pago de asignaturas	Del 07 al 16 de junio	<a href="http://sii.cdmadero.tecnm.mx">http://sii.cdmadero.tecnm.mx</a>
Periodo de clases	Del 19 de junio al 28 de julio	Modalidad Presencial
Evaluación Docente	Del 26 al 28 de julio	<a href="http://sii.cdmadero.tecnm.mx">http://sii.cdmadero.tecnm.mx</a>
Carga de Calificaciones	Del 31 de julio al 02 de agosto	<a href="http://sii.cdmadero.tecnm.mx">http://sii.cdmadero.tecnm.mx</a>
Reposición de calificaciones	03 y 04 de agosto	Coordinador de Curso de Verano 2023
Cierre del sistema	05 de agosto	Departamento de Servicios Escolares
Descarga de boletas	07 de agosto	<a href="http://sii.cdmadero.tecnm.mx">http://sii.cdmadero.tecnm.mx</a>

Lo no previsto en la presente convocatoria será atendido por el Comité Académico.

La presente convocatoria tiene vigencia a partir de su publicación y hasta el 07 de junio del presente.

Ciudad Madero, Tamaulipas a 05 de junio de 2023.

  
**DR. LUCIANO AGUILERA VÁZQUEZ**  
 DIRECTOR

  
**INSTITUTO TECNOLÓGICO  
 DE CIUDAD MADERO**  
 DIRECCIÓN



**PROPUESTA DE ASIGNATURA PARA CURSO DE VERANO 2023**

<b>DEPARTAMENTO / CARRERA</b>	<b>ASIGNATURA</b>	<b>CLAVE</b>
<b>DEPARTAMENTO DE CIENCIAS BÁSICAS</b>	Algebra Lineal	ACF-0903
	Cálculo Diferencial	ACE-0901
	Cálculo Integral	ACF-0902
	Cálculo Vectorial	ACF-0904
	Ecuaciones Diferenciales	ACF-0905
	Métodos Numéricos	AEC-1046
	Probabilidad y Estadística	AEC-1053

<b>DEPARTAMENTO / CARRERA</b>	<b>ASIGNATURA</b>	<b>CLAVE</b>
<b>ECONÓMICO ADMINISTRATIVAS INGENIERÍA EN GESTIÓN EMPRESARIAL IGEM-2009-201</b>	Desarrollo sustentable	ACD-0908
	Plan de Negocios	GED-0920
	Cadena de Suministros	GEF-0902
	Taller de Investigación I	ACA-0909
	Calidad Aplicada a la Gestión Empresarial	AED-1069
	Estadística Inferencial	GEG-0907
	Estadística Interencial	GEG-0908

<b>DEPARTAMENTO / CARRERA</b>	<b>ASIGNATURA</b>	<b>CLAVE</b>
<b>DEPARTAMENTO DE CIENCIAS DE LA TIERRA Ingeniería en Geociencias IGEO-2010-218</b>	Administración y Recursos Humanos	GOC-1001
	Taller de Investigación I	ACA-0909
	Fundamento y Análisis para la Toma de Decisiones Financieras	GOD-1005
	Desarrollo Sustentable	ACD-0908
	Estática	PED-1011
	Dinámica	PED-1008
	Taller de Investigación I	ACA-0909

<b>DEPARTAMENTO / CARRERA</b>	<b>ASIGNATURA</b>	<b>CLAVE</b>
<b>INGENIERÍA MECÁNICA IMEC-2010-228</b>	Termodinámica	MEF-1031
	Diseño Mecánico I	MED-1008
	Vibraciones Mecánicas	AED-1067
	Tranferencia de Calor	MEF-1032
	Diseño Mecánico II	MED-1009
	Automatización Industrial	MEF-1002
	refrigeración y Aire Acondicionado	MED-1027
	Sistema de Generación de Energía	MEL-1028
	Mantenimiento	MEC-1016

<b>DEPARTAMENTO / CARRERA</b>	<b>ASIGNATURA</b>	<b>CLAVE</b>
<b>INGENIERÍA ELÉCTRICA ELE--2010-209</b>	Cálculo Diferencial	ACF-0901
	Probabilidad y Estadística	AEE-1051
	Cálculo Integral	ACF-0902
	Desarrollo Sustentable	ACD-0908
	Mecánica Clásica	AEF-1042

Algebra Lineal	ACF-0903
Cálculo Vectorial	ACF-0904
Ecuaciones Diferenciales	ACF-0905
Taller de Investigación I	ACA-0909
Electrónica Industrial	ELD-1009
Protecciones de Sistemas Eléctricos de Potencia	SEL-2301

**DEPARTAMENTO / CARRERA**  
**INGENIERÍA EN SISTEMAS**  
**COMPUTACIONALES**  
**ISIC-2010-224**

<b>ASIGNATURA</b>	<b>CLAVE</b>
Simulación	SCD-1022
Inteligencia Artificial	SCC-1012
Taller Investigación I	ACA-0909
Cálculo Diferencial	ACF-0901
Cálculo Integral	ACF-0902
Métodos Numéricos	SCC-1017
Probabilidad y Estadística	AEF-1052

**DEPARTAMENTO / CARRERA**  
**INGENIERÍA INDUSTRIAL**  
**IIND-2010-227**

<b>ASIGNATURA</b>	<b>CLAVE</b>
ESTUDIO DEL TRABAJO II	INJ-1012
ESTADISTICA INFERENCIAL II	AEF-1025
FORMULACIÓN Y EVAL. DE PROYECTO	AED-1030
GESTIÓN DINAMICA DE LA INNOVACIÓN	LOF-2004
INVESTIGACIÓN DE OPERACIONES II	INC-1019
SIMULACIÓN	INC-1027
ESTUDIO DE TRABAJO I	INJ-1011
ESTADÍSTICA INFERENCIAL I	AEF-1024
ADMINISTRACIÓN DE OPERACIONES I	INC-1001
ERGONOMÍA	INF-1010
GESTIÓN DE LOS SISTEMAS DE CALIDAD	INC-1015
PLANEACIÓN Y DISEÑO DE INSTALACIONES	INC-1022
SISTEMA DE MANUFACTURA	INF-1028
INGENIERÍA ECONÓMICA	AEC-1037
CONTROL ESTADÍSTICO DE CALIDAD	INF-1007
LOGISTICA Y CADENA DE SUMINISTROS	INH-1020

**DEPARTAMENTO / CARRERA**  
**INGENIERÍA AMBIENTAL**  
**IAMB-2010-206**

<b>ASIGNATURA</b>	<b>CLAVE</b>
Componentes de equipos industriales	AMF-1002

**DEPARTAMENTO / CARRERA**  
**INGENIERÍA QUÍMICA**  
**IQUI-2010-232**

<b>ASIGNATURA</b>	<b>CLAVE</b>
Control de Procesos	PRF-2102
Fisicoquímica II	IQF-1005
Instrumentación y Control	AEF-1039
Métodos Rigurosos en Sistemas Multicomponetes	PRF-2104
Optimización de Procesos	IQF-1024
Procesos de Separación III	[OF-1017
Reactores Heterogéneos	PRF-2103
Reactores Químicos	IOF-1021

Simulación de Procesos II	IQD-1023
Taller de Investigación I	ACA-0909
Termodinámica	AEF-1065

**DEPARTAMENTO / CARRERA**  
**INGENIERÍA ELÉCTRICA**  
**ELE--2010-209**

<b>ASIGNATURA</b>	<b>CLAVE</b>
Cálculo Diferencial	ACF-0901
Cálculo Integral	ACF-0902
Probabilidad y Estadística	AEE-1051
Desarrollo Sustentable	ACD-0908
Algebra Lineal	ACF-0903
Cálculo Vectorial	ACF-0904
Ecuaciones Diferenciales	ACF-0905
Taller de Investigación I	ACA-0909
Electromagnetismo	AEF-1020