



# CONVOCATORIA.

La Dirección del Instituto Tecnológico de Tuxtla Gutiérrez a través de la División de Estudios Profesionales te invita a participar en los Cursos de Verano 2023.

El curso de verano representa una opción que permite al estudiante avanzar o regularizarse en su proceso educativo, éste se ofrece durante el receso de clases, en el periodo de verano, ofertando las asignaturas de los planes de estudios vigentes.

Los cursos de verano serán impartidos de acuerdo a las siguientes:

## BASES

### 1. DE LOS CURSOS

- 1.1 La duración de un curso de verano se determinará de acuerdo con el número de horas teóricos-prácticas que marque el programa de la asignatura en un periodo, debiendo impartirse en un horario diario adecuado al programa de estudios.
- 1.2 No es obligatorio del Instituto el ofrecer Cursos de Verano, su ofrecimiento dependerá de la disponibilidad de recursos, debiéndose sujetar a las disposiciones e instructivos vigentes y cuidando que sean respetados los límites de duración de las carreras establecidas para el nivel licenciatura.
- 1.3 Los grupos en curso de verano podrán formarse con un mínimo de 15 y máximo de 30 alumnos por asignatura por la cuestión de respetar el espacio de sana distancia, considerando los alumnos en movilidad.
- 1.4 Los programas de estudio impartidos en el curso de verano, deberán ser cubiertos al 100% y en un tiempo de 6 semanas de clases efectivas incluyendo las evaluaciones.





## 2. DE LA ACREDITACIÓN

- 2.1 La aprobación de un curso de verano estará sujeta a la normatividad vigente para las asignaturas cursadas en periodo ordinario.
- 2.2 El curso de verano no aprobado, será considerado como asignatura no acreditada en periodo ordinario.

## 3. DE LOS ESTUDIANTES

- 3.1 Los estudiantes que cumplan con los prerequisites correspondientes tendrán derecho a participar en cursos de verano.
- 3.2 Podrá reinscribirse hasta en dos asignaturas como máximo en curso de verano, siempre y cuando sean curso ordinario y/o repetición.
- 3.3 Disponer del tiempo para atender las actividades que asigne el Docente durante las seis semanas que comprende el curso de verano.
- 3.4 Podrá cursar sólo una asignatura, cuando ésta sea de opción de curso especial.
- 3.5 Los estudiantes inscritos en los cursos de verano, podrán solicitar la baja del curso dentro de las primeras cinco sesiones de clases entregando por escrito a la División de Estudios Profesionales. En caso de no hacerlo así, la asignatura se considerará **NO ACREDITADA**. En ningún caso habrá devolución del pago correspondiente.





#### 4. DE LOS COSTOS

Los cursos de verano tendrán los siguientes costos.

Asignatura (Horas/semana).	Horas totales.	Costo.
3	Curso de 45 hrs.	<b>\$ 770.00</b>
4	Curso de 60 hrs.	<b>\$ 1,030.00</b>
5	Curso de 75 hrs.	<b>\$ 1,300.00</b>
5	Curso de 75 hrs con laboratorio	<b>\$ 1,500.00</b>
6	Curso de 90 hrs.	<b>\$ 1,775.00</b>
8	Curso de 120 hrs.	<b>\$ 2,375.00</b>

**Nota.** Consultar la retícula para conocer el número de créditos de las asignaturas.

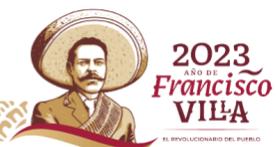
#### 5. PROCEDIMIENTO

**5.1** La División de Estudios Profesionales realizará el diagnóstico y la programación de los cursos de verano a ofertar, en coordinación con los Departamentos Académicos involucrados y autorizados por la Subdirección Académica.

**5.2** Los interesados en registrarse en algún Curso de Verano, deberán realizar una preinscripción del 29 de Mayo al 08 de Junio. Es muy importante que los interesados se registren, porque permite determinar los cursos que se abrirán en verano de acuerdo a la demanda de al menos 15 alumnos, siempre y cuando estén seguros de cursar las materias.

<https://forms.gle/7ce5t1qVca1f5Cj49>

**5.3** El **09 de Junio de 2023** se publicará en la página del Instituto la relación de estudiantes, materias y horarios de los grupos autorizados para Verano.

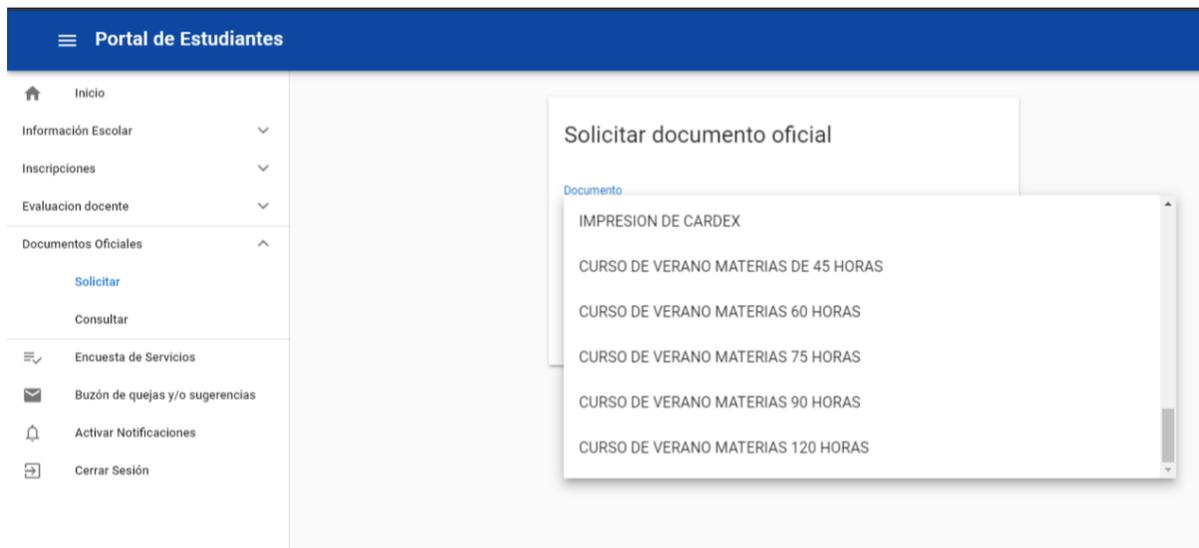


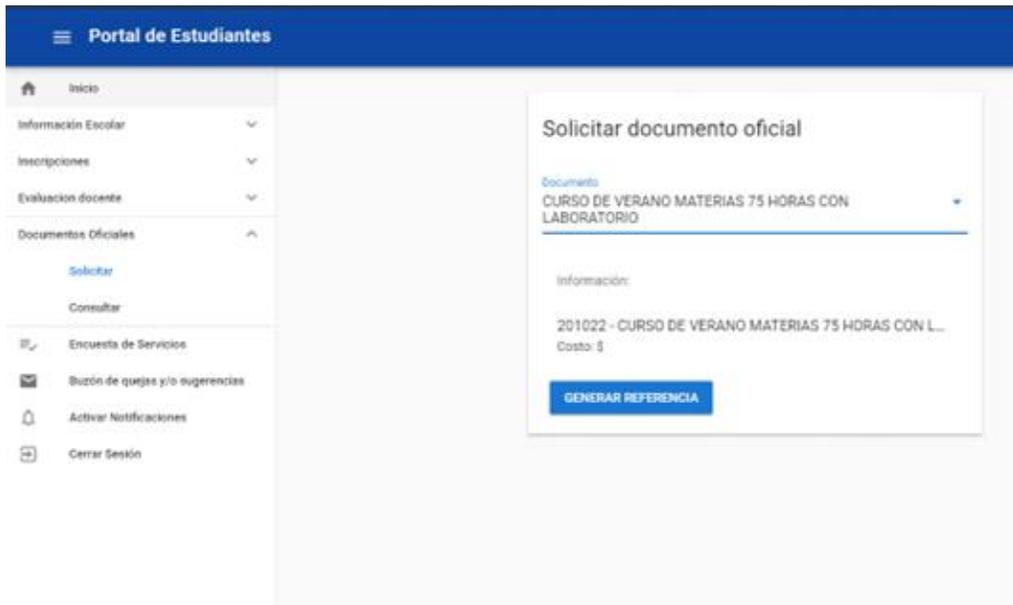


5.4 Del 12 al 15 de Junio, podrás realizar el pago, en una sola exhibición por asignatura.

5.5 Generar Referencia:

La referencia de pago, la debe generar a través de su cuenta del Sistema de Estudiantes <https://estudiantes.tuxtla.tecnm.mx/>, en el apartado *Documentos oficiales*, submenú Solicitar (elegir CURSO DE VERANO Y NUMERO DE HORAS CORRESPONDIENTE DE LA MATERIA).





Dichas referencias de pago deberán generarse de acuerdo al concepto deseado, seleccione el número de créditos con los que cuenta la materia a cursar durante este periodo, de elegir dos materias con el mismo número de créditos, de clic sobre los conceptos que indican (dos materias) considerando nuevamente los créditos correspondientes, de ser necesario cursar dos materias con diferente número de crédito será necesario generar una referencia de pago para cada materia.

### 5.6 Opciones de Pago.

Opción 1: Ingresar al Sistema de Estudiantes, obtener la referencia de pago (leer punto 5.5), acudir a la sucursal de su preferencia y realizar el depósito en ventanilla. (Validación de pago en 24 horas hábiles posterior al pago).

Opción 2: Desde tu banca electrónica realiza la transferencia, con la CLABE interbancaria **014100655018814176**, en el concepto deberás escribir de manera correcta el número de referencia indicado en el pago referenciado generada del Sistema de Estudiantes en el punto 5.5. (Validación de pago en 24 horas hábiles posterior al pago). **Verificar que no le sea reintegrado su pago en la banca electrónica, de lo contrario volver a realizar la transferencia.**





5.7 Una vez validado el pago de la(s) materia(s), las coordinaciones de carrera realizarán la inscripción a los cursos de verano.

## 6. DE LA DURACIÓN DE LOS CURSOS

6.1 Los cursos de verano serán del 19 de Junio al 28 de Julio de 2023, de Lunes a Viernes de acuerdo a la programación de los cursos y horarios.

6.2 Los horarios de los cursos de verano serán definidos por la División de Estudios Profesionales, y publicados de acuerdo al punto 5.3.

## 7. TRANSITORIOS

7.1 Los casos no previstos en la presente convocatoria, serán resueltos por el Comité Académico del Instituto.

7.2 Los cursos que no cumplan con el cupo mínimo requerido y mencionado en el punto 1.3 de las bases de la presente convocatoria serán cancelados.

7.3 Para mayor información, acudir a la División de Estudios Profesionales.

## ATENTAMENTE

**JOSÉ MANUEL ROSADO PÉREZ**  
DIRECTOR

**MARÍA DELINA CULEBRO FARRERA**  
SUBDIRECTORA ACADÉMICA

**JUAN CARLOS NIÑOS TORRES**  
JEFE DE LA DIVISIÓN DE ESTUDIOS PROFESIONALES





CATÁLOGO DE MATERIAS DE CURSOS DE VERANO 2023.

Departamento.	Materia(s).
Ciencias Básicas.	<p>Todas las carreras: Cálculo Diferencial ACF-0901, Cálculo Integral ACF-0902, Cálculo Vectorial ACF-0904, Álgebra Lineal ACF-0903, Ecuaciones Diferenciales ACF-0905.</p> <p>Probabilidad y Estadística MEC-1023, Probabilidad y Estadística AEF-1052, Probabilidad y Estadística AEC-1053, Probabilidad y Estadística AEE-1051, Estadística Inferencial I AEF-1024, Estadística Inferencial I GEG-0907, Estadística Inferencial II AEF-1025, Estadística Inferencial II GEG-0908, Análisis Numérico ETF-1003, Métodos Numéricos AEC-1046, Métodos Numéricos SCC-1017, Métodos Numéricos ELC-1019, Métodos Numéricos IQH-1014, Programación y Métodos Numéricos BQF-10120, Algoritmos y programación MEA-1001, Dibujo Asistido por computadora AEA-1013, Dibujo Asistido por computadora AEO-1012, Dibujo Asistido por computadora LOH-0909, Programación ELC-1022, Programación IQC-1018, Fundamentos de Física GEC-0917, Física BQF, Física General SCF-1006, Física Moderna ELR-1011, Electromagnetismo AEF-1020, Teoría Electromagnética ETF-1026, Tópicos selectos de Física ETF-1027, Electricidad, magnetismo y óptica IQF-1003, Mecánica Clásis AEF-1042, Mecánica de fluidos y termodinámica ELF-1017, Fundamentos de Química GEF-0919,</p>





	Química MEC-1026, Química AEC-1058, Química INC-1025, Química AEF-1057, Química LOC-0927, Química Inorgánica AEF-1060.
Económico Administrativo.	Todas las carreras: Desarrollo Sustentable ACD-0908, Taller de investigación I ACA-0909. Contabilidad y costos MER-1005, Contabilidad financiera AEC-1008.
Industrial.	Investigación de operaciones I, Investigación de operaciones II, Estudio del trabajo II, Ingeniería económica, Dibujo Industrial, Electricidad y electrónica industrial.
Metal-Mecánica.	Todas las materias del área.
Química Y Bioquímica.	Química: Salud y Seguridad en el Trabajo, Ingeniería de Costos, Procesos de Separación I, Procesos de Separación II, Balance de Materia y Energía, Termodinámica, Análisis de Contaminantes, Balance de Momentum, Calor y Masa, Fisicoquímica II, Procesos de Separación III.  Bioquímica: Formulación y Evaluación de Proyectos, Balance de materia y energía, Termodinámica, Cinética Química y Biológica, Operaciones Unitarias 2.
Sistemas Computacionales.	Fundamentos de Programación, Matemáticas Discretas, Programación Orientada a Objetos, Estructura de Datos, Taller De Sistemas Operativos, Investigación De Operaciones, Fundamentos





	de Base de Datos, Principios Eléctricos Y Aplicaciones Digitales, Programación Web, Redes de Computadoras, Sistemas Operativos, Fundamentos de Ingeniería de Software, Administración de Bases de Datos, Lenguajes y Autómatas 1, Lenguajes Y Autómatas 2, Conmutación y Enrutamiento en Redes de Datos, Programación Lógica y Funcional, Ingeniería de Software, Lenguajes de Interfaz, Graficación, Sistemas Programables, Gestión de Proyectos de Software, Formulación y evaluación de proyectos, Inteligencia Artificial, Programación de Dispositivos Móviles para Android, Implementación de Servicios Web, Programación Web con Frameworks, Programación para Apple IOS con laboratorio.
Eléctrica y Electrónica.	Eléctrica y Electrónica: Ninguna de especialidad.
Ingenierías.	Gestión Empresarial y Logística: Ninguna de especialidad.

