

**DEPARTAMENTO DE COMPUTACIÓN****POLÍTICAS GENERALES****Semestre Agosto - Diciembre 2020****Materia:** Pensamiento computacional para Ingeniería **Clave:** TC 1028 – 11.**Profesora:** Lizethe Pérez Fuertes **Correo Electrónico:** lperezf@tec.mx.**Horario de clase:** Martes y Viernes 3:00 p.m. – 5:00 p.m.**Aula virtual:** <https://itesm.zoom.us/j/2496423157>**Asesoría:** Lunes y Jueves de 12:00 a 1:00 p.m. y de 3:00 a 4:00 p.m. Miércoles de 4:00 a 5:00 p.m.Este horario se extenderá a otros horarios a conveniencia de los estudiantes, previa cita.**PREVIO A UNA SESIÓN:**

- El alumno revisará recursos (lecturas o videos) relacionados con el tema de la siguiente clase.
- El alumno contestará un examen de comprobación de autoestudio.

**DURANTE UNA SESIÓN:**

- Al inicio de la sesión se resolverán dudas del material de autoestudio previo.
- El profesor hará preguntas a los estudiantes sobre el material de autoestudio y podrá realizar una actividad de evaluación de conocimientos.
- El grupo desarrollará de manera conjunta y asesorados por el profesor, ejercicios sobre el tema de la sesión.

**FECHA DE ENTREGA DE TAREAS**

- La entrega de tareas será a través de **Canvas** o la plataforma **Alphagrader**, los **JUEVES o DOMINGOS** de cada semana hasta las 23:59 p.m.

**EXAMENES RÁPIDOS**

- Se presentarán exámenes rápidos con una duración de **15 a 20 minutos** los **MARTES o VIERNES** de cada semana. Los exámenes se presentarán en Canvas y solamente podrán ser presentados en la fecha estipulada.
- Dada la naturaleza de la materia, los exámenes pueden ir integrando el conocimiento de temas anteriores.
- Al final de cada examen se resuelven dudas sobre el examen para cerrar el tema.

**FECHAS DE EVALUACIONES**

- Examen parcial: Viernes 11 de Septiembre
- Examen integrador: Martes 20 de Octubre

Los exámenes parciales podrán ser presentados solamente en la fecha estipulada. No presentar un examen implica una calificación de NP (No Presentó, equivalente a diez de calificación).

## EVALUACIÓN DEL CURSO

15 %	Examen parcial
35 %	Examen integrador
25 %	Tareas y exámenes rápidos
5 %	Exámenes de comprobación de estudio
20 %	Proyecto integrador

## REQUISITOS PARA LA PRESENTACIÓN DE EXAMENES

Para la presentación de los exámenes rápidos, parcial e integrador se necesitará:

- Instalar **Respondus LockDown Browser** en sus computadoras.
- Instalar **Zoom** en su celular, ya que su celular funcionará como cámara mientras contestan su examen y también se resolverán dudas por este medio.
- Deshabilitar en su computadoras el bloqueador de elementos emergentes: Chrome y Firefox.

NOTA: Solamente está permitido el celular para la conexión a Zoom durante el examen, cualquier otra herramienta externa de comunicación está prohibida durante los exámenes.

## FECHAS DE ENTREGA DE AVANCES DEL PROYECTO

La entrega de los avances del proyecto será a través de la plataforma **Canvas**:

1. Buscando problemas para mi proyecto: Viernes 4 de Septiembre
2. Incorpora cálculos, condicionales, funciones y ciclos: Martes 29 de Septiembre
3. Incorpora listas (arreglos) o listas anidadas (matrices): Martes 6 de Octubre
4. Incorpora strings (cadenas de texto): Martes 13 de Octubre

Entrega proyecto integrador: Viernes 16 de Octubre

**NOTA:** Por cada avance no entregado se te penalizará con 5 puntos menos en la calificación final del proyecto.

## REFLEXIÓN DE APRENDIZAJE:

Al finalizar cada tema el alumno realizará una encuesta que le ayudará a reflexionar sobre su aprendizaje.

- Selecciona en la encuesta si tu desempeño fue excelente, muy bueno, regular o deficiente en cada uno de los aspectos que se te plantean.
- Al terminar la encuesta, piensa qué acciones debes llevar a cabo para mejorar tu aprendizaje en los criterios en los que te hayas calificado como Regular o Deficiente; anota dichas acciones en el recuadro final de la encuesta.

NOTA: Con el fin de motivarte a contestar tus reflexiones de aprendizaje, contesta todas tus encuestas y serás premiado con **un punto extra final** en la ponderación de tareas y exámenes rápidos (25%).

## **TAREAS Y PROYECTOS:**

- Toda tareas y/o proyecto tendrá su fecha y horario de entrega que es inamovible. Vencido el término de entrega no se recibirán más entregas.
- Todas las tareas son individuales a menos que explícitamente se pida trabajar en grupo.

## **ASISTENCIA A CLASES:**

- La clase inicia 5 minutos después del horario establecido.
- En esta clase la asistencia no forma parte de la ponderación, sin embargo, no es posible entregar actividades o hacer exámenes fuera del horario de clase, ni con ponderación más baja.
- En caso de no asistir a clase es responsabilidad del alumno preguntar a sus compañeros lo visto y los avisos que se dan en clase (en las asesorías se resuelven dudas, más no se repite la clase).
- Para varias actividades hay instrucciones que se dan sólo en la clase, situaciones como: no me enteré de lo que se dijo en clase o la especificación no venía en la actividad, no son justificantes para entregar actividades incompletas o fuera de tiempo.

## **FALTAS A LA INTEGRIDAD ACADÉMICA EN TAREAS, PROYECTOS O EXAMENES:**

- Las faltas a la integridad académica, como la copia y el plagio parcial o total, son considerados faltas graves. Los casos serán examinados por un “Comité de Integridad Académica de Campus”. La sanción será de acuerdo a las políticas y reglamentos del Instituto.

## **BAJA DE MATERIA**

- La fecha límite para solicitar dar de baja esta materia es el **jueves 22 de Octubre**.