

**DEPARTAMENTO DE COMPUTACIÓN Y MECATRÓNICA**  
**POLÍTICAS GENERALES DEL CURSO**  
**Semestre Agosto - Diciembre 2019**

**Materia:** Pensamiento computacional para Ingeniería      **Clave:** TC 1028.

**Profesora:** Amanda Elías Solís

**Correo Electrónico:** naeliasso@tec.mx

.

**Horario de clase:**

**Grupo 1:** Lunes y Jueves 09:05 – 10:55 hrs

**Salón:** 6102.

**Grupo 3:** Lunes y Jueves 11:05 – 12:55 hrs

**Salón:** 6107.

**Grupo 12:** Lunes y Jueves 07:05 – 08:55 hrs

**Salón:** 6102.

**Grupo 13:** Martes y Viernes 07:05 – 08:55 hrs

**Salón:** 6101.

**PREVIO A UNA SESIÓN:**

- Los autoestudios consistirán en una lectura acompañada de preguntas que contestarás en una libreta. La libreta siempre, SIEMPRE, SIEMPRE la deberás traer a clase.

**DURANTE UNA SESIÓN:**

- Al inicio de la sesión se resolverán las dudas de la lectura previa o el tema actual. El profesor hará preguntas a los estudiantes sobre sus **reflexiones del tema**, el estudiante debe **llevar por escrito** sus reflexiones (en la libreta) en forma de autoestudios.
- El grupo desarrollará de manera conjunta y asesorados por el profesor, ejercicios sobre el tema de la sesión.

**FECHA DE ENTREGA DE TAREAS Y LABORATORIOS**

- La entrega de tareas será a través de la plataforma **AlphagGrader**, los **MIÉRCOLES** o **JUEVES** de cada semana hasta las 11:59 de la noche.

**EJERCICIOS COLABORATIVOS/LABORATORIOS:**

- Cada estudiante generará algoritmos para resolver los problemas de la sesión práctica (laboratorio) previo a la sesión, en la sesión de laboratorio se juntarán en equipos para discutir sus soluciones y generar un algoritmo de forma colaborativa. Una vez generados los algoritmos, cada estudiante implementará el algoritmo de **manera individual** en el lenguaje Python, los programas que generen deberán comentarlos. Los programas individuales con sus comentarios y algoritmos se entregan en la plataforma designada por el profesor.

### EXAMEN DE TEMA:

- En esta materia **no hay exámenes parciales**, solo exámenes de tema y se presentarán los **LUNES o MARTES** de cada semana (ver el calendario para las fechas de cada examen).
- Para los exámenes pueden usar **sus libretas**, ya que los exámenes están orientados a medir sus competencias relacionadas con el diseño de algoritmos y programación.
- Los exámenes se resolverán en 15-20 min y están orientados a **utilizar** lo que han aprendido.
- Los exámenes son acumulativos, i.e., incluyen temas de exámenes anteriores.
- Al final de cada examen se resuelven dudas sobre el examen en grupo para cerrar el tema.
- Los exámenes podrán ser presentados **solamente en la fecha estipulada**. El no presentar un examen implica que las competencias no serán observables.

### ASISTENCIA A CLASES:

- La clase inicia 5 minutos después del horario establecido. El profesor pasará lista según lo indica el Reglamento Académico.
- En esta clase la asistencia no forma parte de la ponderación. Dicho eso, no es posible entregar las actividades (o hacer exámenes) fuera de la clase, (ni con ponderación más baja).
- En caso de no asistir es responsabilidad suya preguntar a sus compañeros lo visto y los avisos que se dan en clase.
- Para varias actividades hay instrucciones que se dan solo en la clase, situaciones como: *no me enteré de lo que se dijo en clase o la especificación no venía no venía en la actividad*, **no son justificantes para entregar actividades incompletas o fuera de tiempo**.

### TAREAS, ACTIVIDADES Y PROYECTOS:

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

### USO DE EQUIPOS DE CÓMPUTO PERSONALES Y DE COMUNICACIONES

- El uso de la computadora personal solamente se permite para apoyar el trabajo del alumno durante las clases o sesiones de laboratorio.
- Queda prohibido el uso de la computadora personal o teléfonos celulares en actividades que representen una distracción del alumno o sus compañeros de lo que se está viendo en la clase (ejemplos: revisar correos, chatear, twittear, redactar trabajos o tareas).
- Los teléfonos celulares deberán mantenerse en modo silencioso durante las clases y laboratorios. Si por alguna causa importante un alumno debe contestar por voz una llamada, deberá salir discretamente del salón o laboratorio para atenderla.
- El uso de los teléfonos celulares, cámaras, reproductores de música y otros aparatos de comunicación está prohibido durante los exámenes.
- Está prohibido comer alimentos sólidos en clases y laboratorios. Se permite tomar agua.

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

- Las faltas a la integridad académica, como la copia o tentativa de copia en cualquier tipo de examen o actividad de aprendizaje; el plagio parcial o total; facilitar alguna actividad o material para que sea copiada y/o presentada como propia; la suplantación de identidad; falsear información; alterar documentos académicos; vender o comprar exámenes o distribuirlos mediante cualquier modalidad; hurtar información o intentar sobornar a un profesor o cualquier colaborador de la institución; entre otras acciones más son consideradas faltas grave. Cuando

un alumno cometa un acto contra la integridad académica, se le asignará una calificación reprobatoria a la actividad, examen, período parcial o final. La calificación reprobatoria asignada por el profesor será inapelable, y a esta sanción se sumarán las otras posibles que determine el Comité de Integridad Académica de Campus. Esto tal como lo indica el Reglamento Académico en su **CAPÍTULO IX Faltas a la integridad académica**