**Materia:** Pensamiento Computacional para Ingeniería **Clave:** TC1028

**Nombre del profesor**: MC. Norma Amanda Elías Solís **Correo**: naeliasso@tec.mx

**Ubicación**: Edificio 2, 3er piso. Departamento de Computación y Mecatrónica.

**Asesoría**: Martes y Viernes de 11:35 a 12:55 en edificio2, 3er piso, **previa cita**. Nota**:**En caso de que no puedas asistir a las horas propuestas para la asesoría, puedes enviarme un correo con tu nombre, materia y horas a las que puedes asistir, para definir una asesoría extraordinaria.;)

**Clase** (hora y día): **Grupo 1:** Lunes y Jueves **:** 9:05 a 11:00 am, **Grupo 2** : Lunes y Jueves 11:05 a 13:00 hrs. ,   
**Grupo 12** :Lunes y Jueves de 7:05 a 9:00 am

**Políticas del Curso**

**Previo a una sesión:**

• Los auto-estudios 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.

**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 mejor 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 (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 son en papel, tendrán poco tiempo para resolverlos (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.

**Asistencia a Clases:**

• 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 (en las asesorías se resuelven dudas, más no se repita la 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.**

**Exámenes**.

• Los exámenes podrán ser presentados solamente en la fecha estipulada. El no presentar un examen implica una calificación de NP (No Presentó).

• El cambio de fecha de algún examen parcial deberá realizarse, a petición de los estudiantes, durante las dos primeras semanas de clase. Éste se hará sólo si se cuenta con el consenso del grupo y del profesor.

**Asistencia a Clases**.

• La clase inicia 5 minutos después del horario establecido. El profesor pasará lista según lo indica el Reglamento Académico.

**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.

**Redacción y Organización**.

• La mala redacción, organización y ortografía en la elaboración de tareas, proyectos, presentaciones y exámenes, será causa de penalización en la calificación correspondiente.

**Calificaciones.**

• Las calificaciones parciales y final se expresan en escala de uno a cien. • La calificación mínima aprobatoria es 70 (SETENTA).

**Faltas a la Integridad Académica en Tareas, Proyectos o Exámenes**.

• 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**